Sq.57:06(43)
J

FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Bound at
A.M.N.H.
1912

Entomologische Zeitschrift

Zentral-Organ

des

Internationalen Entomologischen Vereins

zu Frankfurt a. M.

XXIV. Jahrgang

1910/1911

Im Selbstverlage des Vereins

Druck: Gustav Giesecke, Frankfurt a. M., Alte Mainzergasse 90.

Buchhdl. Ausliefrg.: Herm. Kessler, Leipzig, Seeburgstr. 96.

12.5.45 86. Febr 2

LIBRARY OF THE AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY

Inhalts-Verzeichnis.

I. Original-Arbeiten.

Andreas, Karl, Herminia flavicrinalis n. sp. (Eine neue pal. Schnabeleule) 160, 188.
— Beschreibung der Raupe von Acid. subsaturata und einer Abart dieses Spanners, 170, 248.
Andres, Ad., Neues über Virachola (Hypolycaena) livia, Klug, 165.
Austaut, J. L., Lépidoptères nouveaux 224.
— Lépidoptères asiatiques nouveaux 242.
Brake, B., Nachtrag zur Macrolepidopterenfauna Osnabrücks und Nachbargebiete 138.
— Fortzetzung der Hybriden-Zuchten von Lym. v, japonica, Motsch × dispar. L. (cfr. Ent. Zeitschr. XXII. pag. 156ff.) 162.
Calmbach, Victor, Macrothylacia rubi, L. 49.
Costantini, A., Caccie lepidotterologiche nelle Alpi centrali 226.
— Description de quelques Macrolépidoptères nouveaux ou peu connus 247.
Courvoisier, Prof. Dr., Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden, 59, 65, 70, 77, 81, 88, 92, 99, 106, 112, 125, 131, 135, 141, 147, 156, 167, 175, 181, 185, 191, 196, 201, 205, 210, 227, 230, 233, 237, 241, 245, 249, 253, 257, 261, 265, 269.
Ecker, Johann, Einiges über Ses. stelidiformis v. icteropus 16.
Englisch, J., Aus dem Insektenhaus des Zoologischen Gartens zu Frankfurt a. M. 69, 119, 133, 164, 231.
Entomologischer Verein Gotha, E. V., Unser Vereinsgarten 123.
Entomolog. Vereinigung „Sphinx", Wien, Raupen-Sammel- und Zucht-Kalender für Tagfalter 157.
Fassl, A. H., Tropische Reisen, 113, 118, 127, 132, 137, 142, 149, 250, 259, 263, 267, 272.
Fischer, Dr. med. E., Ueber die Reiffschen Flacherie-Versuche mit der „Gipsy moth". (Liparis dispar. L.) 47.
Fruhstorfer, H., Neue palaearctische Satyriden 3.
— Neue palaearctische Argynnisrassen 37.
— Neue Erebia-Rassen 37.
— Neues über Eumenis fagi und alcyone, 71, 75, 82, 86.
— Neue palaearctische Rhopaloceren 144.
— Neues über die Genitalorgane der Rhopaloceren 150, 154.
— Parnassiusrassen aus der Schweiz und Piemont 155.
— Neue Agriasformen: Agrias godmani forma cyanecula und Forma derufata nava 185.
— Neue Rhopaloceren aus der Provinz Matto Grosso und angrenzenden Gebieten 192.
— Ein interessanter, weil für Java neuer Falter 194.
Goltz, Freih. v. d., die Erebien des Grödner Tales 6.
— Auf der Jagd nach Erebia christi 229.
Gramann, Dr. Aug., Ueber den Simplon an den Lago Maggiore 19, 25, 29.
Hafner, J., Makrolepidopteren von Görz und Umgebung 20, 31, 49, 56, 62, 67, 73, 79, 85, 91, 95, 101, 108, 114.
Hoffmann, Fritz, Auszug steirischer Arten aus: Die Schmetterlinge Europas von Ochsenheimer und Treitschke 39, 43.
John, Oskar, Neubeschreibung von Epicnaptera Alice John 7.
Isemann, Steph., Massenflug einer brasilianischen Cosside 231. (Siehe auch 239, 255).
Junkermann, Rich., Chlorops Taeniopus, Mg. 10
Leigh, H. S., A Biological Inquiry into the Nature of Melanism in Amphidasys betularia, Linn. 240.
Martin, Hofrat Dr., Noch einmal die „Südsumatra"-Falter 33.
— Berichtigung über Pieris melete, Min. 161.
Maschke, Franz, Ex ovo- Zucht von Epione parallelaria, Schiff 247.
Mau, Wilh., Etwas über Parnassius Eversmanni, Ménétries 1.
Mayer, Ludwig, Praktische Winke zur Behandlung des schlüpfenden Bomb. mori-Falters (echter Seidenspinner) 79.
Meissner, Otto, Entomologische Anzeichen einer wiederkehrenden Tertiärzeit? 163.
Mühling, Streifzüge durch kleine Sammlungen 32.
Nassauer, Dr. Max, Zur Naturschutz-Bewegung 225.
Ney, F., Papilio tamerlanus var. timur 252.
Polak, R. A., Das Insektenhaus der Königl. Zool. Gesellschaft „Natura Artis Magistra" zu Amsterdam 12.
Prochnow, Dr. Oskar, Die Haupttypen der Lautapparate der Insekten 84, 89.
Raebel, H., Zucht von Jaspidea celsia, L. 238.
Richter, Viktor, Beschreibung der Eier von: Polia xanthomista, Hb. Taeniocampa pulverulenta, Esp. incerta, Hufn. munda, Esp. Orrhodia erythrocephala, F., veronicae Hb. van punctatum, Esp. vaccinii, L. rubiginea, F. 43.
Roth, H., Pieris callidice ab. atrovirens nov. ab ♂ 36.
Schmidt, Ernst, Drei verschiedene Aberrationsrichtungen von Argynnis aphirape, Hbn. 185.
Schultz, Oskar, Zur Variabilität einiger Lymantriiden-Arten 35.
— Ueber drei aberrative und drei gynandromorphe Saturniden-Formen 64.
— Zwei Fälle von Gynandromorphismus bei Lasiocampa quercus, L. 180.
— Vier zwitterhafte Lycaeniden-Formen 184.
Schuster, Wilh., Wiederkehr tertiärzeitlicher Verhältnisse 8.
Seitz, Prof. Dr. Ad., Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (1.—6. August 1910) 51, 105, 111, 116, 124, 130,
— Etwas über Lichtfang und Lichthunger 174, 179.
— Prodenia littoralis 266, 270.
Stauder, Herm., Eine neue Aberration von Coen. pamphilus C. ♀ pamphilus ab. amaryllides (nov. ab.) 239.
Stepf, Heinr., Ueber Amphid. ab. doubledayria 244.
Strand, Dr. Embrik, Ueber von Herrn Prof. Dr. Seitz in der algerischen Provinz Constantine gesammelte Hymenoptera 214.
Táborsky, V., Eine grössere Sammeltour im slavischen Süden 18, 24.
Tschakert, St., Zur Ueberwinterung von Actias selene Puppen 16.
Wisina, Carl, Ueberwinterung der Exotengruppen, speziell der indischen Arten. 22.
Wünsche, Reinhold, Meine Beobachtungen über den Massenflug von Myelobia smerintha 239. (Siehe auch 231, 255).

II. Sachregister.

Acidalia subsaturata, Beschreibung der Raupe von — und einer Abart dieses Spanners 170, 248.
Acidalia subsaturata, Guén, v. lecerfiata, Homberg 170, 248.
Agriasformen, Neue — 185.
Amphidasys betularia, Linn.-A Biological inquiry into the Nature in 240.
Argynnis aphirape, Hbn. drei verschiedene Aberrationsrichtungen 185.
Argynnis-Rassen, Neue palaearct. 37.
Bombyx mori, prakt. Winke zur Behandlung des schlüpfenden Falters. 79.
Caccie lepidotterologiche nelle Alpi centrali 226.
Catocalen, Zucht und Beschreibung einiger amerik. Raupen 60, 119, 133, 231.
Chloropisca circumdata, Mg. 10.
Chlorops Toeniopus, Mg. 10.
Cosside, Massenflug einer brasilianischen 231, 239, 255.
Dixippus morosus — fast verlustlose Zucht 48
Eierbeschreibung von: Polia xanthomista, Hbn. Taeniocampa pulverulenta, Esp. incerta, Hufn. munda, Esp. Orrhodia erythrocephala, F. veronicae, Hb. van punctatum, Esp. vaccinii, L. rubiginea, F. 43.
Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden 59, 65, 70, 77, 81, 88, 92, 99, 106, 112 125, 131, 135, 141, 147, 156, 167, 175, 181, 185, 191, 196, 201, 205, 210, 227, 230, 233, 237, 241, 245, 249, 253, 257, 261, 265, 269.
Entomologenkongress, der 1. Internationale — zu Brüssel 51, 105, 111, 116, 124, 130.
Entomologische Anzeichen einer wiederkehr. Tertiärzeit 163.
Epione parallelaria, Schiff, ex ovo Zucht von 247.
Erebia christi, Auf der Jagd nach 229.
Erebia Rassen, Neue 37.
Erebien, die — des Grödner Tales 6.
Eumenes fagi und alcyone, Neues über 71, 75, 82, 86.

Falter, Ein interessanter, weil für Java neuer 194.
Flacherie-Versuche, Ueber die Reiffschen — mit der „Gipsy Moth" 47.

Genitalorgane der Rhopaloceren, Neues über 150, 154.

Heliconidenformen, Drei neue 194.
Herminia flavicrinalis n. sp. 160, 188.
Hybridenzuchten von Lym. v. japonica, Motsch × dispar. L. 162.
Hymenoptera, Ueber von Herrn Prof. Dr. Seitz in der algerischen Provinz Constantine gesammelte 214.

Jaspidea Celsia, L, Zucht von 238.

Insektenhaus, das — der Kgl. Zool. Ges. „Natura Artis Magistra" zu Amsterdam 12.
Insektenhaus, Aus dem — des Zool. Gartens zu Frankfurt a. M. 60, 119, 133, 231.
Lasiocampa quercus, L. Zwei Fälle von Gynandromorphismus bei 180.
Lautapparate, Die Haupttypen der — der Insekten 84, 89.
Lepidopterenfauna der öster.-ungar. Küstengebiete 248.
Lépidoptères asiatiques nouveaux 242.
Lépidoptères nouveaux 224.
Lichtfang und Lichthunger, Etwas über 174. 179.
Lycaeniden, Entdeckungsreisen u. krit. Spaziergänge ins Gebiet der — siehe Entdeckungsreisen.
Lycaenidenformen, Vier zwitterhafte 184.
Lymantriidenarten, Zur Variabilität einiger 35.

Macrolepidopteren von Görz und Umgebung 20, 31, 49, 56, 62, 67, 73, 79, 85, 91, 95, 101, 108, 114.
Macrolepidopterenfauna. Nachtrag zur — Osnabrücks und Nachbargebiete 138.
Macrolépidoptères, Descrip. de quelques — nouveaux on peu connus 247.
Macrothylacia rubi, L. 49.
Massenflug einer brasilianischen Cosside 231, 239, 255.

Naturschutz-Bewegung, Zur 225.

Orrhodia erythrocphala, F. u. a. Beschreibung der Eier von 43.

Papilio tamerlanus var timur 252.
Parnassius Eversmanni, Ménetr., Etwas über 1.
Parnassierrassen aus der Schweiz und Piemont 155, 192.
Pieris callidice ab atrovirens, nov, aberr. ♂ 36.
Polia xanthomista, Hb. u. a. Beschreibung der Eier von 43.
Prodenia littoralis 266, 270.

Raupen-, Sammel- und Zuchtkalender für Tagfalter 157.
Raupenzuchthaus, das — des Frankf. Zool. Gartens 164.
Reisen, tropische 113, 118, 127, 132, 137, 142, 149, 250, 259, 263. 267, 272.
Rhopaloceren, Neue palaearctische 144.
Rhopaloceren, Neue — aus der Provinz Matto Grosso und angr. Gebiete 192.

Sammel-, Raupen- und Zuchtkalender für Tagfalter 157.
Sammeltour, Eine grössere — im slavischen Süden 18, 24.
Saturnidenformen, Ueber drei aberr. und drei gynaudromorphe 64.
Satyriden, Neue palaearctische 3.
Schmetterlinge Europas, Auszug steyr. Arten aus: die — von Ochsenheimer und Treitschke 39, 43.
Sesia stelidiformis var. icteropus, Einiges über 16.
Simplon, Ueber den — an den Lago Maggiore 19, 25, 29.
Streifzüge durch kleine Sammlungen 32.
Südsumatra-Falter, Noch einmal die 33.

Tertiärzeitlicher Verhältnisse, Wiederkehr 8.
Taeniocampa pulverulenta, Esp. u. a. Beschreibung der Eier von 43.
Tropische Reisen 113, 118, 127, 132, 137, 142, 149, 250, 259, 263, 267, 272.

Vereinsgarten, unser (Ent. Ver. Gotha) 123.
Virachola (Hypolycaena) livia. Klug 165.

Wiederkehr tertiärzeitlicher Verhältnisse 8.

Zucht ex ovo von Epione parallelaria, Schiff 247.
Zucht von Jaspidea celsia 238.
Zucht und Beschreibung einiger amerik. Catocalen Raupen 60, 119, 133, 231.
Zucht-, Raupen- und Sammelkalender für Tagfalter 157.

III. Neu beschriebene Arten und Abarten.

Acidalia subsaturata v. brunneofasciata 170.
Acidalia subsaturata, Guén. v. lecerfiata 248.
Agrias godmani forma cyanecula 185.
Agrias godmani forma derufata nova 185.
Agrotis cos. Hb. 247.
Agrotis nictymera B. 247.
Arctia casta, ab. mediodivisa Spul. 247.
Arctornis l.-nigrum Muell. ab. evanescens. m. 35.
Argynnis adippe adelassia 37.
Argynnis adippe garcila 37.
Argynnis niobe laranda 37.
Argynnis niobe sisenna 37.

Caligo idomeneus ariphron 194.
Caligo idomeneus ibykus 194.
Caligo idomeneus rhoetus Stgr. 194.
Caradrina lenta ab. excaecata m. 247.
Caradrina selini forma selinoides Bell. 247.
Chrysophanus amphidamas phintonis 144.
Chrysophanus virgaureae pelusiota 144.
Coenonympha arcania balestrei 3.
Coenonympha arcania chrysoaspida 4.
Coenonympha arcania saleviana 3.
Coenonympha iphis anaxarete 3.
Coenonympha pamphilus C. ♀ ab. amaryllides 239.
Cucullia gnaphalii Hb. 247.
Cunizza hirlanda minturna 193.
Cunizza hirlanda planasia 192.
Cunizza hirlanda posidonia 193.

Dasychira abietis Schiff. ab. ♀ mediobscura m. 35.
Dasychira fascelina L. ab. unicolor m. 35.
Dodona chrysapha 194.
Drepana binaria v. umbratula Stgr. 247.

Epicnaptera Alice, John 7.
Erebia epiphron amisus 38.
Erebia epiphron cydamus 38.
Erebia melampus augurinus 37.
Erebia melampus momos. 4.
Erebia melampus tigranes 37.
Eumenis alcyone-Formen 86.
Eumenis alcyone sogdiana 87.
Eumenis ellena, Obth. 88.
Eumenis fagi albifera 82.
Eumenis fagi aturia 83.
Eumenis fagi-Formen 75.
Eumenis syriaca-Formen 72.

Hadena v. pernix ab. fasciata 134.
Heliconius aoede faleria 194.
Heliconius aulicus zobrysi 194.
Heliconius propr. venustus. Salv. = donatia 194.
Hepialus fusconebulosa, De Geer. v. aemilianus m. 247.
Herminia flavicrinalis n. sp. 160.
Hydrilla hospes. Frr. 247.
Hydroecia leucographa Bkh. 247.

Leucania scirpi, Dup. v. montimn. B. 247.
Leucanitis cailino Lef. 247.
Lycanna arion delphinatus 144.
Lymantria dispar L. ♀ ab. angulifera m. 35.
Lymantria dispar L. ♀ ab. insignata m. 35.
Lymantria dispar L. ♀ ab. unifascia m. 36.
Lymantria dispar L. ♀ ab. submarginalis m. 36.
Lymantria monacha L. forma flavabdominalis m. 36.
Lymantria monacha L. ab. subfusca m. 36.
Lymantria monacha L. ab. obsoleta m. 36.

Meliana flammea Curt. 247.
Melete lycimnia narmia 193.
Melitaea asteria mevania 144.
Melitaea athalia tinica 144.
Melitaea cinxia arelatia 144.

Narope panniculus Stichel 194.
Nessaea obrinus faventia 194.

Oeneis arasaguna Aust. 243.
Oeneis Chione Aust. 244.
Oeneis Jutta Hbn, v. gigantea Aust. 224.
Oeneis mongolica, Obert. v. tsingtaua, Aust. 244.
Oeneis nanna, Ménetr. v. tsingtaua Aust. 243
Orgyia antiqua, L. ♂ ab. dilutior. m. 35.

Papilio ariarathes gaesatius 192.
Papilio dolicaon anemos 192.
Papilio polyphontes var. bugius 252.
Papilio tamerlanus var. timur 252.
Parnassius boedromius Püng. ab. caliginosa Aust. 55.
Parnassius boedromius Püng. ab. anops. Aust. 56.
Parnassius delius ab. inornata nigropunctata 134.
Parnassius delphius Evers., v. Barteli Aust. 224.
Parnassius delphius Evers., v. Tancrei Aust. 55.
Parnassius eversmanni Ménetr., ab. melanops. Aust. 244.
Parnassius mnemosyne tergestus. 192.
Parnassius mnemosyne tergestus ♀ forma subochracea 192

Parnassius nordmanni Ménetr., ab. ochroleuca Aust. 224.
Parnassius rueckbeili, ab. virginea Aust. 55.
Pieris buniae artaxata 193.
Pieris buniae gargara 193.
Pieris buniae gerosa 193.
Pieris buniae masinissa 193.
Pieris callidice ab. atrovirens nov. ab. 36.
Plusia gamma L., ab rufa Verity. 247.
Psilogramma scribae Aust. 241.
Selenophanes cassiope theogris 193.
Stilbia faillae Püng. 247.
Thyris fenestrella v. nigra, B.-Haas. 247.

IV. Abbildungen.

Amphidasis ab. doubledayaria 244.
Generationsorgane von Eumenis fagi und alcyone 72, 75, 82, 86.
Genitalorgane der Rhopaloceren 150, 154.
Herminia flavicrinalis 188.
Insektenhaus, Das der Kgl. Zool. Ges.: Natur Artis Magistra zu Amsterdam 12.
Lautapparate der Insekten 89.
Myelobia smerintha 232. 239, 255.
Pieris callidice ab. atrovirens nov. aberr. ♂ 36.
Pol. hippothoë, abnorme Form 16, 74.
Psilogramma scribae Aust. 243.
Schmetterlingseischale und Teile des Eis von Lepidopteren 221.

V. Kleine Mitteilungen.

Actias selene Puppen, zur Ueberwinterung von 16.
Amphidasys betularia Linn., A. biological inquiry into the Nature of Melanism in 240.
Amphidasys ab. doubledayaria, Ueber 244
Blitznetz-System Bechter 268.
Chrysoph. hippothoë, Aberrat. von 170.
Giftglasfüllung betr. 4, 94.
Hopfenschädling, ein neuer 85.
Indische Arten, Ueberwinterung der Exotengruppen, speziell der 22.
Mamestra serena F., v. leuconota Ev. 57.
Melanism. A biological inquiry into the Nature of — in Amphidasys betularia 240.
Melitaea aurinia, aberr. von — ex larva 138.
Melitaea aurinia Raupen, Futter für 41.
Mylobia smerintha, keine Cosside, sondern eine Cambide 255.
Paarung, abnorme 74.
Parnassius apollo, Schutz vor Ausrottung i. Bayern 119.
Raupen-Versand 34.
Sammeljahr 1910 177.
Seidenspinner, neuer 16.
Sesia stelidiformis var. icteropus, Einiges über 16.
Sommer, Zum — 1909 16, 41.
Ueberwinterung, Zur — von Actias selene Puppen 16.
Ueberwinterung der Exotengruppen, speziell der Indischen Arten 22.
Zum Sommer 1909 16, 41.

VI. Erwähnte Fundorte.

(Für C siehe auch K und Z.)

Aegypten 165.
Algerien 160, 170, 188, 214, 248.
Alpen 226.
Belgrad 18, 24.
Bielefeld 10.
Brasilien 231, 239, 255.
China 252.
Columbien siehe I unter Faßl.
Cordilleren siehe I. unter Faßl.
Görz siehe I. unter Hafner.
Graubünden 36.
Grödner-Tal 6.
Harz 16.
Java 33, 161, 194.
Kaiserslautern 244.
Kaukasus 224.
Mähren 157.
Mato-Grosso 185, 192.
Modena 247.
Oesterreich-Ungarn 157.
Oestr. Küstenlande siehe Görz.
Osnabrück 138.
Piemont 155.
Schweiz 155.
Simplon 19, 25, 29, 229.
Serbien 18, 24.
Steiermark 39, 43, 157.
Tirol 6.
Triest 239.
Turkestan 224.
Ungarn 157.
Ural 225.
Wien 16, 157.
Württemberg 185.
Zentralalpen 226.

VII. Literatur.

Berge, F., Schmetterlingsbuch 46.
Calwers Käferbuch 50.
Escherich, K., Termitenleben auf Ceylon 256.
Ferrant, V., Die schädlichen Insekten der Land- und Forstwirtschaft 256.
Francé, R H., Naturbibliothek 256.
Hampson, Catalogue of the Phalaenae, Noctuidae 8. Bd. 26.
Häfner, Gabriel: Die Schmetterlinge Kärntens 57.
Literatur, neuere lepidopterologische russische 96, 103.
Peyron, John, Zur Morphologie der skandinavischen Schmetterlings-Eier 221.
Rebel, Wien, Sammlungs-Etiketten für europäische Schmetterlinge 255.
Russische neuere lepidopterologische Literatur 96, 103.
Seitz, A., Die Großschmetterlinge der Erde 17, 68.

VIII. Vereinsangelegenheiten.

Archiv und Sammelstelle 200.
Bekanntmachungen 171.
Bericht der Generalversammlung vom 23. Oktober 1910 171, 178, 183, 189, 195
Bibliothek des Int. Ent. Vereins 133, 139, 179.
Entomolog. Verein Fürth i. B 119.
Generalversammlung, außerordentliche vom 23. Oktober 1910 121, 129, 135, 140, 145, 153, 157.
Neue Mitglieder 21, 50.
Der Vereinsteil wird ab 1. Januar 1911 nicht mehr im paginierten Teil der Zeitschrift aufgenommen.

IX. Verschiedenes.

Anfragen 119, 134.
Aufrufe 173, 248.
Berichtigung 161.
Börsenbericht 182.
Druckfehler-Verbesserung 111, 256.
Fragekasten 85, 104.

Stuttgart, 9. April 1910. No. 1. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

☞ *Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.* ☜

Inhalt: Bitte der Redaktion. — Etwas über Parnassius Eversmanni Ménétries. — Neue palaearctische Satyriden. (Schluss.) — Kleine Mitteilungen. — Inserate.

Bitte der Redaktion.

Bei dem reichen Material an Beiträgen war es seither oft unvermeidlich, dass Aufsätze 5 oder 6 Monate liegen blieben, bevor sie erschienen, obgleich im Begleitschreiben fast ausnahmslos geschrieben stand: „Ich übersende Ihnen **zur Aufnahme in nächster Nummer**".

Die Aufsätze werden, wenn kein sehr gewichtiger Grund zu einer Aenderung vorliegt, so veröffentlicht, wie sie der Zeit nach eingereicht worden sind. Aenderungen hierin werden nur vorgenommen, um die Zeitschrift abwechslungsreich zu gestalten. Mitunter sendet **ein** Einsender gleichzeitig 6—8 Aufsätze ein, die dann natürlich **nicht hinter einander** veröffentlicht werden.

Sobald nun die nächsten Nummern den Aufsatz nicht bringen, kommen die Anfragen der Autoren, warum denn der vor 3—4 Wochen eingesandte Aufsatz noch nicht erschienen sei?

Die Antwort besteht darin, **dass eben früher eingereichtes Material da war,** dem der Vorrang nicht genommen werden darf. Bisher stand dem wissenschaftlichen Text nur soviel Raum offen, als die Inserate übrig liessen, also **höchstens 4 Seiten.** Da die vereinigten Zeitungen jetzt den doppelten Raum haben, so ist Aussicht auf weit schnellere Publikation des eingesandten Materials.

Die Redaktion der Entomologischen Zeitschrift.

Etwas über Parnassius Eversmanni Ménétries.

Von *Wilh. Mau*, Altona, z. Zt. Blagowestschensk am Amur.

Was die entomologischen Forschungen in der letzten Hälfte der vorigen Jahrhunderts auch in dem fernen Osten des riesigen Russischen Reichs erreicht und zu Tage gefördert haben, ist erstaunlich. Obgleich nun manche Sammler sich jahrelang der Erforschung der Lepidopteren-Fauna dieser ausgedehnten Länder gewidmet und Reisen in die verschiedensten Gegenden gemacht haben, ist noch sehr viel dem Entomologen zur Erledigung übrig geblieben; gibt es doch noch heute auch in Sibirien weite Gebiete, die von Europäern selten oder garnicht betreten wurden, und die man entomologisch als vollständig unerforscht betrachten kann. Auf die Auffindung vieler für die Wissenschaft ganz neuer Arten darf man heutzutage aber auch in Ost-Sibirien allerdings nicht mehr rechnen; es kann sogar die Entdeckung einer neuen Art, wie in Europa, ohne zu übertreiben, als ein Ereignis betrachtet werden. Lepidopterologische Forschungsreisen im fernen Osten Russlands leisten jedoch noch jetzt der Wissenschaft wertvolle Dienste; bereichern sie doch besonders unsere Kenntnisse der geographischen Verbreitung der Schmetterlinge. So legte mir Herr Dr. Arnold Moltrecht, der verschiedene Jahre eifrig im Süd-Ussuri-Gebiet gesammelt hat, und in dessen angenehmen Gesellschaft ich in Wladiwostock manche schöne, der Lepidopterologie gewidmeten Stunde verbrachte, seine, von ihm bei Anutschino gefundene und kürzlich in dieser Zeitschrift beschriebene Limenitis eximia vor, die jedoch scheinbar die bis jetzt nur aus China bekannte L. pratti in etwas dunklerer Form darstellt.

Auch mir gelang es, auf einer Sammelreise, die ich im vorigen Jahr in das Tal des Flüsschens Tjutju-ho (chinesisch = Schweinefluss), welches auf dem Ostabhange der Sichota-Alin-Bergkette entspringt und sich etwa 400 Werst nördlich von Wladiwostock in das Japanische Meer ergiesst, also in einem Gebiet, welches vorher von Entomologen nicht betreten worden war, eine recht interessante Ausbeute zu machen, deren eingehende Bearbeitung ich leider noch verschieben musste. U. a. wurde der Köder von der schönen Eule Perigrapha cir-

cumducta besucht, deren Vorkommen für die Fauna dieser Länder noch nicht registriert ist.

Ein wichtiger Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna Ost-Sibiriens dürfte die Tatsache sein, dass in diesem Tal *Parnassius eversmanni* von mir beobachtet und in einigen Pärchen erbeutet wurde. Bevor ich auf diesen Fang näher eingehe, ist es unbedingt notwendig, sich mit dem bisherigen Fluggebiet des Falters bekannt zu machen.

Die ersten Exemplare dieser Art und zwar ♂♂ wurden in den Jahren 1847—1850 von Dr. Stubbendorf bei Kansk am unteren Jenissei erbeutet. Ménétries beschrieb im Jahre 1855 in Enumeratio corporum animal. Mus. Petropolit. pag. 73, nach einem von dort erhaltenen ♂, diese Art. Er widmete sie dem ersten Entomologen Russlands, Professor Eversmann, indem er ihr den Namen Eversmanni gab. In der eben citierten Arbeit gibt Ménétries auch eine Beschreibung des ♀, nach einem von Wosnesenski wohl in einem derselben Jahre nordöstlich von Ochotsk gefangenen Exemplar. Dieses Weibchen hielt er irrtümlich für dasjenige einer besonderen Art, er schreibt: „j'ai préféré, la décrire séparément, les ailes inférieures m'ayant offert des caractères trop marqués pour être attribués a une simple différence sexuelle," und benennt sie, ihrem Entdecker zu Ehren, Parnassius Wosnesenskii pag. 74.

Fast 30 Jahre war dann dieser Falter wie so manche sibirische Art, so gut wie verschollen, bis es Gräser, der für den Hamburger Sammler Dieckmann, in den Jahren 1881—1885 besonders das Amurgebiet bereiste, den schönen Schmetterling bei Nicolajefsk, an der unwirtlichen Mündung des Amurs, wieder aufzufinden gelang. Herr Louis Gräser, dem ich für meine Sibirien-Reise manchen guten Rat verdanke, hat sich durch die schriftliche Niederlegung seiner so interessanten und äusserst wertvollen Sammel- und Fangresultate in der wissenschaftlich-entomologischen Welt ein unvergängliches Denkmal gesetzt. Er erwähnt in seiner Arbeit „Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes", deren erster Teil 1888 in der Berliner entomologischen Zeitschrift erschien, Seite 65, dass er im Jahre 1881, trotz aller Mühe, nur 3 ♂♂ und 16 ♀♀, im Jahre 1884 nur 12 ♂♂ und 18 ♀♀ zusammenbringen konnte.

Im Jahre 1888 sandte der Grossfürst Nicolai Michailowitsch den Entomologen Herz in das Gebiet der Lena und des Jenissei. Dieser hielt sich dort bis zum Jahre 1889 auf und muss Eversmanni in grösserer Anzahl gefangen haben, denn auch das Naturhistorische Museum zu Hamburg besitzt aus dieser Ausbeute 2 ♂♂, das eine trägt die Bezeichnung „Herz, Wilui, Lena-Gebiet, 22. Juni 1888", das andere „Herz, Lena-Gebiet, Aug. 1889".

In derselben Zeit reiste der Oesterreicher Leder nach dem Altai, um in der Hauptsache Käfer zu sammeln. Nebenbei befasste er sich aber auch mit dem Schmetterlingsfang, und teilte mir Herr Gräser mit, dass Leder in seinen Reiseberichten erwähnte, dass sich unter der Ausbeute ein gelber Parnassius in Anzahl befinde. Wohl Eversmanni ♂♂, welche auch Henry John Elwes auf seiner am Ende des vorigen Jahrhunderts im Altai gemachten Reise, (On the Lepidoptera of the Altai Mountains. Trans. Ent. Soc. London 1899), zuerst am 13. Juli bei einer Höhe von 7000 Fuss in einem Tal des Flusses Darkoti auf einer sumpfigen, mit alpinen Pflanzen reichlich bewachsenen Wiese, (die gelben ♂♂) häufig antraf. Er wartete hier vier Tage auf die ♀♀, doch musste er weiterreisen, „without getting any". Elwes erbeutete die ♂♂ von Eversmanni in diesem Gebirge an verschiedenen Plätzen, so zwei schon stark geflogene Exemplare am Kurai-Pass am 24. Juli. Die Altai-Falter sollen sich nach seinen Ausführungen von dem Exemplar aus Kansk und von den, von Herz am Vilui und Vitim (Nebenflüsse der Lena) gesammelten Tieren nicht unterscheiden, doch sollen sie eher kleiner als diejenigen von Amur sein.

Aus diesen Angaben aus der Literatur ist zu ersehen, dass der Falter weit verbreitet ist, und kann Eversmanni wohl als im ganzen Nord-Osten Asiens, als zu Hause gehörig, betrachtet werden. Als einziger Vertreter der Gattung Parnassius überschreitet er den Polarkreis und ist sogar schon in der neuen Welt, in Alaska, angetroffen, so führen H. Strecker 1878 und Dyar 1902 in ihren Verzeichnissen der nordamerikanischen Schmetterlinge den Falter, als in Alaska vorkommend, auf.

Wenn man nun den Atlas zur Hand nimmt und sich die Karte von Sibirien ansieht, so muss doch die Lage des neu entdeckten Flugplatzes ungemein überraschen; fast 1000 Werst südlich von der Mündung des Amurs führt der brausende Tjutju-ho seine Wasser dem Meere zu! — Unwillkürlich drängt sich an uns die Frage heran — sollte sich diese Art schon immer in dem Küstengebirge, südlich von Nicolajefsk aufgehalten haben? oder ist sie erst in der letzten Zeit nach Süden gewandert? —

Mit Recht kann man sagen, dass gerade das Süd-Ussuri-Gebiet gut durchforscht ist. Haben doch Gebrüder Dörries im Auftrage von Dr. O. Staudinger jahrelang, an den verschiedensten Plätzen, bei Wladiwostock, am Ussuri, Bikin, Sutchan und in anderen Gegenden gesammelt. Auch anderen, wie dem Polen Jankowski, verdankt die Wissenschaft wertvolle Beiträge, besonders über die Lepidopterenfauna der Insel Askold und der Halbinsel Sidemi. In der nächsten Zeit hat sich Herr Dr. Moltrecht eingehend mit den Schmetterlingen des Ussuri's und der Küstenprovinz befasst. Doch an keinem der vielen, bis jetzt durchsuchten Plätzen südlich von Nicolajefsk, ist der Falter erbeutet oder beobachtet worden! —

Mein Sammelplatz lag, 35 Werst vom Ufer des Meeres entfernt, am Flusse, in einer Höhe von 250 m über dem Meeresspiegel. Das Klima ist ein wenig rauher als dasjenige von Wladiwostock, im Winter bis zu 40° Kälte, schon vor meiner Abreise, am 14. Oktober, fiel der erste Schnee.

Aus meinem Tagebuch dürften folgende Notizen interessant und wichtig sein: 1909: 16. Juli: Schönes, sonniges Wetter, Temperatur besonders zu Mittag fast schwül.

Wir befinden uns in der Hauptflugzeit vieler sibirischer Tagschmetterlinge. Die ersten ♂♂ der grossen Apatura schrenckii werden an den Wegen auf Pferdeexkrementen in Gesellschaft mit den europäischen Apaturen iris-ilia angetroffen.

Morgens ca. 9½ Uhr flussabwärts gegangen, um mich in der Hauptsache mit dem Fang der ♀♀ von Colias aurora und Parnassius bremeri zu befassen. Es gelingt mir, von denselben eine Anzahl zusammenzubringen, sie besuchen sehr gern die Blüten von Epil. angustifolium, womit grosse Flächen bedeckt sind. Unter den erbeuteten Faltern befinden sich sehr schöne und hübsch gezeichnete Exemplare, von Aurora auch die weisse Abart chloe Ev. Das erste ♂ von Parn. nomion befindet sich zwischen der Ausbeute, es flog schwerfällig an einem felsigen, sonnigen Abhange entlang. Mittags an einer feuchten Stelle mit reichem Pflanzenwuchs angekommen. Hier flog bei mir mit ungemeiner Schnelligkeit ein gelber Falter vorbei. Ich war ungemein erstaunt, denn der Augenblick des Vorbeifliegens genügte, um mir zu zeigen, dass es sich um einen Vertreter der Gattung Parnassius handelte. Es konnte ein Tier von den bis jetzt beobachteten Parnassiern nicht sein, da diese Arten einen viel ruhigeren Flug haben. Der gelbe Falter war sogleich meinen Blicken entschwunden, doch packte

mich nun das Jagdfieber, und gelang es mir, das Tier wieder anzutreffen, wie es auf einer feuchten, sandigen Stelle sass und eifrig saugte. Kaum in seine Nähe gelangt, wollte es sich schon aus dem Staube machen, doch genügte ein Schlag mit dem Fänger, um den scheuen Schmetterling in meinen Besitz zu bringen. Ein weiteres gelbes ♂ am Flussufer, wieder auf Sand saugend, gefangen. (Von den verschiedenen bis jetzt von mir gefundenen Parnassiern die erste Art, die diese Angewohnheit hat). Zwei ♀♀ an den Blüten von Ep. angustifolium. Die gelben ♂♂ von Eversmanni habe ich in den Sammlungen der Herren Dörries und Gräser schon gesehen, doch wollte ich nicht daran glauben, dass der Falter soweit nach Süden geht, und dass es diese Art ist. Abends die Falter mit Bremer's Abbildungen von Parn. Felderi verglichen, ich kann keinen Unterschied finden.

19. Juli: An Herrn Rud. Tancré, in dessen Besitz der grösste Teil meiner Ausbeute geht, geschrieben: „Ich muss Ihnen mitteilen, was Sie vielleicht nicht recht glauben werden, — am 16. ds. Monats fing ich zwei frische Pärchen von Parnassius Felderi."

Zu diesen im Sommer gemachten Notizen füge ich folgendes: Bis zum 1. August erbeutete ich von dieser Art noch einige Exemplare, und zwar ♂♂ und ♀♀ zu fast gleichen Teilen. Vom 1. August bis Ende des Monats sah ich kein einziges Stück, aber am 1. September mit einem Male wieder ein frisches ♂, welches sich von den im Juli gefangenen durch etwas geringere Grösse unterscheidet.

Im Herbst, nach Erhalt der Falter, schrieb mir Herr Tancré, dass die von mir als Felderi bezeichneten Parnassier typische Eversmanni seien. Er schreibt deswegen u. a.: „Die von Ihnen als P. Felderi angesprochenen Parnassier halte ich für Eversmanni, wegen der deutlich gelben Farbe der ♂♂, was bei Felderi nicht der Fall ist. Durch etwas anderes, vielleicht höchstens noch ein wenig geringere Grösse unterscheiden selbige sich ja überhaupt nicht. Ich habe schon früher zu Gräser und Staudinger meine Ansicht dahin ausgesprochen, dass es eine Art sei, was mir durch Ihre Exemplare wieder bestätigt wird. Ich halte meine Ansicht entschieden aufrecht, dass Felderi und Eversmanni eine Art darstellen, umsomehr als die meisten ♀♀ dieser beiden Formen sich absolut nicht von einander unterscheiden."

Es ist nicht ausgeschlossen, dass die Art sich bei Radde am Amur (wo Felderi nur gefangen wurde) unter besonderen, etwa klimatischen Verhältnissen zu einer Lokalform, also Felderi, umgebildet hat. Beweisen müsste dieses jedoch erst die Zucht resp. die Auffindung der Raupe beider Arten, da diese wie ihre Lebensweise fast ganz unbekannt ist.

Möge es mir gelingen, im kommenden Sommer ♀♀ von Felderi im Chingan-Gebirge zu erbeuten und Eier dieser Art zu erhalten, eine Zucht würde uns Aufklärung geben!

Blagowestschensk am Amur.

Neue palaearctische Satyriden.

Von *H. Fruhstorfer*, Genf.

(Schluss.)

Coenonympha iphis anaxarete subspec. nova.

Von iphis sind aus dem europäischen Gebiet bisher nur zwei Lokalrassen bekannt geworden — iphis carpathica Horm., die Rebel geneigt ist als Aberration auf zufassen — und exommatica Rebel, die mir aus Bosnien in Anzahl vorliegt. Heute bin ich nun in der Lage, eine weitere neue Form und zwar die grösste der bekannten Unterarten zu diagnostizieren, welche wie alle Spezies, die von den Seealpen kommen, alle ihre Verwandten habituell überragt. Anaxarete ist reichlich noch ein Drittel grösser als iphis aus der Schweiz (Wallis, Jura am Chasseral), die ihrerseits bereits süddeutsche Exemplare an Ausmass übertreffen.

♂ oberseits heller als ♂♂ aus dem Wallis; ♀ dunkler als iphis iphis und iphis exomminata ♀♀.

Unterseite: ♂♀ ohne Ozellen; ♂ auch ohne rötlichgelbe Subterminallinie der Hinterflügel, die beim ♀ jedoch vorhanden ist.

♂♀ sonst nur mit einem länglichen, stark zerteilten Transcellularfleck und einer beim ♂ sehr kleinen weissen, beim ♀ grösseren gelben Subanalmakel der Hinterflügel.

Hinterflügel des ♂ lichtergrau, beim ♀ reiner und heller gelblich als bei alpinen Stücken. Distalfeld der Hinterflügel (indem bei iphis und exomminata die Ozellen stehen) weissgrau, mit sehr feinen Schuppen bekleidet, aber ohne Spur von Augenflecken.

Patria: Alpes Maritimes, Moulinet bei Menton. (Balestre leg.)

Coenonympha arcania balestrei subspec. nova.

Die Kollektivart arcania neigt im Gegensatz zu iphis mehr als eine andere Caenonympha zur Ausbildung geographischer und Höhenformen, und verdient daher besondere Beachtung und eingehendes Studium.

Wie üblich ist auch die neue arcania-Rasse der Seealpen, die ich als **balestrei** hier einführe, die weitaus stattlichste der bekannten geographischen Formen, und übertrifft sogar die stolzesten ♂♀ von insubrica aus dem Tessin und Südtirol. Hand in Hand mit der Grösse geht eine Verbreiterung der weissen Postdiscalbinde der Hinterflügel-Unterseite, die noch jene von saleviana m. überbietet.

Sonderbarerweise vergrössern sich die Ozellen der Unterseite nicht, ja sie bleiben sogar kleiner als bei arcania aus Südbayern und bei insubrica. Dagegen ist die subapicale Längsbinde der Vorderflügel-Unterseite recht entwickelt, auffallender als bei sämtlichen bekannten Unterarten, und Ober- wie Unterseite beider Flügelpaare mehr aufgehellt als bei saleviana und insubrica.

Benennung zu Ehren Mons. Balestre in Menton — als Ausdruck meiner Dankbarkeit für die Ueberlassung so vieler prächtiger Exemplare.

Als ich Herrn Balestre von Monte Carlo aus besuchte, öffnete er die Türen seines Sammlungsschrankes und stellte mir anheim, herauszunehmen was mir beliebte. Trotzdem ich fast 200 Exemplare auswählte, erschien das Mons. Balestre nicht genügend, und er suchte noch weitere 45 der hervorragendsten Seltenheiten zusammen um sie mir zu übergeben. Durch die Generosität Balestre's kam ich so in den Besitz einer auserlesenen Serie unvergleichlich sorgfältig behandelter Tagfalter, die fast alle in den Seealpen vorkommenden Arten repräsentieren, und das Resultat einer fast 10jährigen Sammler- und Jagdtätigkeit umfassen, das mir hier nun innerhalb weniger Minuten zur Bearbeitung überwiesen wurde.

Coenonympha arcania saleviana nov. subspec.

♂ oberseits der orientalis Rebel nahekommend — der schwarze Distalsaum der Vorderflügel aber nicht ganz so verbreitert, ♀ der balestrei m. nahestehend, aber oberseits nicht so hellgelbbraun.

Apicalteil der Vorderflügel-Unterseite wie bei balestrei — deutlich hervortretend — Medianbinde der Hinterflügel sehr breit, rein weiss — und namentlich fast doppelt so breit als bei typischen insubrica — und

ohne die gelbliche Färbung die insubrica fast stets auszeichnet.

Saleviana bildet so einen natürlichen Uebergang zu der südlicheren und grösseren balestrei der Alpes Maritimes.

Patria: Umgebung von Genf. Fuss des Salève, Arcine in Savoyen. (H. Fruhstorfer leg.) Eclepens, Veyrier (Blachier). Versoix (Dr. Reverdin).

Coenonympha arcania chrysoaspida subspec. nova.

Oberseits sich eng an orientalis Rebel anschliessend — deren östlichere Fortsetzung die neue Rasse bildet — ebenso dunkel als orientalis, aber schmäler schwarz gesäumt. Unterseite: Ozellen wie bei orientalis, die Mittelbinde der Hinterflügel aber fast durchweg gelblich, sehr schmal; proximal nur unmerklich gezähnt.

Patria: Saratow, Südrussland, Serbien. (8 ♂♀ Koll. Fruhstorfer).

Mit *arcania macrophthalmica* Galv. kann chrysoaspida nicht verwechselt werden wegen ihrer grösseren Gestalt und dennoch kleineren Augenflecken. Macrophthalmica ist zudem Gebirgsform (aus 1700 m), von den Karawanken beschrieben, während chrysaspidea eine Form der Ebene darstellt.

C. arcania epiphilea Rebel fing ich in grosser Anzahl im Ampezzotal, während in der Umgebung von Klausen darwiniana Stgr. die dominierende Rasse ausmacht.

Darwiniana Stgr. ist sehr häufig am Simplon, selten bei Zermatt. Im Kanton Tessin und am Südabhang des Tessin treten darwiniana ♂♀ auf, die bereits ein dunkleres Kolorit als cisalpine Stücke führen.

Satyrion Esper liegt mir aus dem Allgäu vor, ferner ist es die einzige arcania-Form, die mir im Engadin begegnet ist, wo sie — gleich wie bei Arolla im Wallis — sehr leicht zu erbeuten fällt.

Erebia melampus momos subspec. nova.

(Momos, Verkörperung der Tadelsucht, zerplatzte vor Aerger, weil er an Aphrodite nichts auszusetzen fand.)

Melampus gilt als eine variable Erebia, und sie ist es auch im gewissen Sinne. Wenn wir aber genau zusehen, ist die Variabilität innerhalb der Lokalform eine ziemlich beschränkte; dagegen ist kaum eine Erebia klimatischen Einflüssen so unterworfen wie diese unscheinbare und gemeine Art. Namentlich die Grössenverhältnisse kommen je nach dem Flugplatz zum Ausdruck — und wer Serien sammelt, wird finden, dass ♂♀ aus dem Engadin sehr klein, ♂♀ aus dem Simplongebiet relativ gross erscheinen. Dazwischen steht dann die Form von Arolla — und sonderbarerweise auch die Rasse des Montblanc — die nach meinem übrigens unzureichenden Material anscheinend überraschender Weise am Nord- und Südabhang nicht differiert, während sonst Exemplare von Courmajeur in der Regel das südalpine Kolorit annehmen.

Melampus von der *Dent du Midi* (Champery, 15 ♂ Koll. Fruhstorfer, Dr. Denso leg.) schliessen sich der Simplon-Form an und führen wie diese eine sehr breite dunkelrote Längsbinde der Vorderflügel.

Melampus von *Chamonix*. *Courmajeur* und *Pralognon* sind wohl identisch mit Stücken von *Arolla* — relativ klein — mit auffallend breiter hellbraunroter Längsbinde, die durch sehr breit schwarz bezogene Adern auffallend zerteilt wird, wenigstens bei der Mehrzahl der Exemplare.

Melampus vom *Engadin* ist sehr klein, dunkelgebändert. Solche Stücke leiten nun hinüber zu *melampus* der *Dolomiten* in Südtirol, deren Kleinheit von keiner der erwähnten Schweizer Rassen erreicht wird. Diese Form bezeichne ich hier als **momos** subspec. nova.

Die rotbraune Längsbinde ist sehr schmal — sehr dunkel — nicht so breitstreifig von den schwarzen Adern durchzogen; auch unterseits sehr düster und nur mit unbedeutenden gelblichen Makeln der Hinterflügel versehen.

Patria: Südtirol, Dolomiten, Umgebung der Regensburger Hütte (H. Fruhstorfer leg.), Durontal (Assessor Osthelder). Grödnertel (Baron v. d. Goltz).

Es wäre dringend zu wünschen, dass auch die Formen der österreichischen Alpen und den Karpathen mit vorurteilslosem Blick studiert und behandelt würden.

Die Füssl'sche Type stammt nach Angaben ihres Autors p. 31 von den Bündtner und Glarner Alpen — somit sind Stücke aus Graubünden als typisch zu betrachten. Abgebildet ist ein ♂ mit recht schmalen aber lebhaft rostroten Binden, deren einzelne Fleckchen je einen schwarzen punktförmigen Kern führen. Derlei Stücke aber sind sehr selten — mir liegen nur zwei solcher aberrativer ♂ vor — von Pralognan und Chamonix in Savoyen.

Kleine Mitteilungen.

Zur Anfrage bezüglich Füllen der Giftgläser.*)

Gläser mit Giftkammern für trockene mit Watte bedeckte Stückchen Cyankali haben sich wegen der durch den steten Luftzutritt rasch eintretenden Zersetzung des Giftes nicht bewährt. Am besten ist daher das Eingiessen des Cyankalis in Gläser, welches ein rasches, handliches Arbeiten mit Dauerhaftigkeit und Einfachheit vereinigt. Zu diesem Zwecke ist feinstes Alabaster-Gypsmehl, g a n z f r i s c h e s Cyankali in kleinen Stückchen und ein absolut luftdicht schliessender Kork u n b e d i n g t notwendig. Als Behälter eigen sich nur starke, dickwandige Gläser, weil andere beim später nötig werdenden Ausstemmen des Gypsbreies leicht zerbrochen würden. — Nachdem man alles Material vorbereitet hat, schüttet man zuerst eine Schichte Gypsmehl auf den Boden des Glases und legt einige kleine Stückchen Cyankali in der Mitte darauf. Dann wird der kurz vor dem Gebrauche mit Wasser angemachte Gypsbrei, welcher leicht fliessen soll, in einer beiläufig centimeterstarken Schichte darüber gegossen und zwar am besten aus einem Gefäss mit Ausgussschnabel. Auf den noch nicht erstarrten Brei wird wieder eine Schichte Gypsmehl geschüttet, in deren Mitte etwa doppelt so viel Cyankali kommt als früher, welches sofort mit dem flüssigen Gypsbrei und zwar diesmal in der Stärke von zwei Centimetern übergossen wird. Diese starke Gypsschichte ist d u r c h a u s n o t w e n d i g, weil einzig durch sie ein zu schnelles Verdunsten der Giftdämpfe verhindert und damit eine lange Gebrauchsfähigkeit des Glases gesichert ist. Beim Anmachen des Gypsbreies ist darauf zu achten, dass derselbe gleichmässig und frei von Körnern und Klumpen verrührt wird, ferner dass sich beim Eingiessen keine Luftblasen bilden, welche nach dem Eintrocknen Löcher im Gyps bilden und dadurch zur Zersetzung des Cyankalis führen würden. Die Menge des zu verwendenden Cyankalis ist aus den Verhältnissen der Zeichnung zu ersehen; auf keinen Fall nehme man zu wenig, denn nur eine starke Dosis Cyankali bringt den Vorzug dieser Methode ein rasches, sicheres Töten. Nach dem Eingiessen werden die Gläser gut verschlossen und ein etwa sich in den ersten Tagen bildender wässeriger Niederschlag an den Wänden, durch Abtrocknen entfernt. Die Gläser sind nach einigen Tagen gebrauchsfähig und halten je nach Benützung ein bis zwei Jahre.

R. Hornstein, Wien.

*) Vgl. diese Zeitschrift 1909 No. 6 Seite 31, sowie No. 12 p. 57.

Auf die mit N. N. B. unterzeichnete Anfrage betreffs bester Füllung der Giftgläser, teile nach den von mir gemachten Erfahrungen folgendes mit: Den abgeschnürten unteren Teil der Giftgläser schüttet man bis zu etwa einem Drittel voll trockenem Gypspulver, legt hierauf eine in mehrere Stücken zerbrochene Stange Cyankali, die für ein mittleres Glas genügen dürfte und bedeckt das Cyankali vollständig mit einer weiteren Schicht trockenen Gypses. Erst hierauf drückt man eine Decke von nassem Gypsbrei, der die ganze Füllung im abgeschnürten Boden festhält. Auf diese Weise behalten die Gläser eine sehr langdauernde Wirksamkeit, während sich das nur in Watte eingebettete Cyankali sehr schnell zersetzt und seine Wirksamkeit bald verliert. Mitglied No. 4089.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Coleopt. Meistgebot.

Calipogon relictus Semenovi, ost asiat. Riesenbock, die einzige überlebende Spezies einer im palaearkt. Gebiet ausgestorbenen Rasse hat in wenigen Stücken zu vergeben

Dr. *A. Moltecht*, Wladiwostok.

Gebe in Tausch

palaearktische **Käfer** und **Falter** und nehme dafür Exoten.

Udo Lehmann, Cöthen (Anhalt)
Akazienstrasse 7.

Lebende Hirschkäfer

je nach Grösse, 1 Paar, gross, 80 ₰.
1 „ mittel, 60 „
1 „ klein, 50 „

Porto, Verpackung 50 ₰. bis 1 ℳ, bei Mehrabnahme billiger. Durch Zucker und Fruchtsaft erhalten sich die Käfer zu 2—4 Paaren oft bis ¼ Jahr und länger am Leben und machen durch ihre Kampfeslust viel Freude. Garantiere für gute Ankunft. **Hirschkäfer,** Entwicklungen vom Ei ab bis entwickelt in 20—22, weiss trocken, Ia. präparierte Objekte enthaltend, auch in Spiritus weiss präparierte, sowie an über 100 andere Biologien, Ia. gibt ab

G. Gierth, Görlitz (Schlesien)
Löbauerstrasse 17.

Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen.

Caraben.

Habe als Spezialsammler sehr viele Doubletten, ca. 70 bessere und seltene Formen; Tausch gegen Caraben oder bessere Lepidopteren und Aberrat., oder billig gegen bar.

Bayer, Sekretär, Ueberlingen a. Bodensee.

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse. Porto extra.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Suche

Larven und **Eier** im Gelege oder lose von Forst-, Garten- und Feldbauschädlingen (Schmetterlinge und Käfer). Ferner sämtliches biologisches Material von Bast- und Borkenkäfern und vom Koloradokäfer, auch einige gebl. Raupen von Z. pyrina gegen bar oder im Tausche zu erwerben.

Gebe ab:

Eier von Suc. ocellata à Dutzend 10 ₰.

Robert Ottomar Langer,
k. k. Sicherheitswache-Inspektor,
Prag, 642/VII.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Lebende Käfer

zu kaufen gesucht: Phosphuga, atrata, Silpha opaca, Silpha obscura, sowie eine kleine Anzahl lebender Larven hievon. Preisangabe.

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstrasse 12.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Exoten-Eier!

Sofort lieferbar!

Anther. yamamai	Dtzd. 50 ₰.	}	Eiche
Caligula japonica	„ 60 „		
Rhodinia fugax	„ 80 „		
Catocala piatrix	„ 250 „	}	Wallnuss
„ vidua	„ 250 „		
„ palaeogama	„ 300 „		
„ innubens	„ 300 „		Akazie
„ concumbens	„ 250 „	}	Weide
„ amatrix	„ 250 „		

Nur geg. Voreinsendung od. Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren)
Titschgasse 19.

Lepidopt. Gegen Meistgebot.

Argynnis penelope Stgr. ♂♀ Ia. ♀ dunkel, grün-grau vom Sutschau, nur 1 Paar. Grösste Seltenheit des Süd-Ussurigebietes dito ♂ IIa. Papilio osakurae Matsum. von Formosa Syn. eurons formosan. Molts, Oberth. ♂ Ia. Qual. Formosa-Centurien aus dem zentr. Hochgebirge mit Papilio rhetenor annacus (selten), chaon formos, Danais, Euploea, schönen Hestia, Delias etc. ℳ 50.— I. Qual. in Düten. Kleiner Vorrat. Genaue Fundort-Angabe. Argynnis penelope war bis 1909 in 3 Stücken bekannt, vor 20 Jahren von Dörries 1 Paar im Sudschan-Gebiet erbeutet und 1908 von G. Kon 1 ♂ bei Wladivostok.

Dr. *A. Moltrecht*, Wladivostok.

Urania croesus.

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ.

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Düten, für nur 35 ℳ.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Südafrika.

Puppen der bisher kaum im Handel befindlichen prächtigen

Antheraea menippe Westw.

à 2 ℳ. Für jedes zurückgesandte schlechte Stück (oder Krüppel) leiste vollen Ersatz.

Ferner: spannw. Falter von hier überwinterten **Actias mimosae** à 2.50 ℳ. Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Exotische Prachtfalter:

Ornith. urvilleana ♂♀	ℳ 18.—
„ pronomos ♂♀	„ 12.—
„ hecuba	„ 6.—
Papilio blumei (Riesen) ♂	„ 3.—
„ paris „ ♂	„ 0.80
„ ganesa „ ♂	„ 1.—
„ androcles	„ 4.50
Dynastor napoleon ♀	„ 25.—
Morpho nestira	„ 4.—
„ anaxibia	„ 4.—
„ hercules	„ 1.50
„ epistrophis	„ 0.70
Kallima inachis	„ 1.—
Actias isis	„ 6.—
„ leto	„ 6.—
„ mimosae	„ 2.50

Alles Ia. in Tüten. Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Puppen:

Sm. ocellata 100, Pap. machaon 80 ₰. per Dutzend. Bestellungen auf **Eier** nehme an, von ocellata 10, populi 10, tiliae 15, ligustri 15 ₰. per Dutzend. Porto und Verpackung extra. Nur vorherige Kasse oder Nachnahme.

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Puppen!

galii 400, elpenor 110, porcellus 180, euphorbiae 100, **derasa** 160, batis 60, artemisiae 60 ₰. für 12 St. einschl. Porto und Packung.

Dr. phil. *H. Brüggemann*, Apotheker, Stendal.

Villica-Raupen

gibt ab, das Dutzend zu 50 ₰., 50 Stück 1.80 ℳ. Porto und Kästchen 25 ₰.

Edm. Schmidt, Amsee, Prov. Posen.

Raupen
Mel. cinxia und aurinia

Dtzd. 30 und 40 ₰. Porto und Verpackung 25 ₰.

W. Hunger, Leipzig, Nikolaistrasse 3.

Japaner Spinner-Eier.

Anth. yamamai, Call. japonica 40, Rhod. fugax 80 ₰. per Dutzend. Porto extra

Auch Tausch mir Passendes.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10 III.

Erhielt grosse Sendung frischer

Tütenfalter aus Indien

welche ich in Serien zu 25 und 12 St. zu dem billigen Preise von ℳ 4.50 resp. 2.25 abgebe. Jede Serie enthält schöne Papilios, als ganesa, sorpedon, chiron. chaon, Eupl. midamus, saubere Catoprilia, D. septentrionis, genutia Lim., procris, Charaxes, Ja. pyrene und andere schöne Arten in guter Qual. Voreinsendung. Nachnahme. Porto, Verpackung 30 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Freiland-Eier

von grossen Weibchen: fraxini Dtzd. 20 ₰, 100 Stück 120 ₰, 1000 Stück 10 ℳ, nupta 100 Stück 50 ₰, sponsa Dtzd. 20 ₰, 100 Stück 120 ₰, elocata Dtzd 15 ₰, 100 Stück 90 ₰. Porto 10 ₰ extra. Nur gegen Voreinsendung. Ferner in einer Nummer hebe-Raupen, frisch gesammelt, Dtzd. 1.80 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰ extra.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spr. Lindenstrasse 79.

Während der Saison lieferbare

Eier, Raupen und Puppen:

P. podalirius E. 50, R. 100, P. 120, P. apollo R. kl. 50, erw. 100, Ap. crataegi E. 10, R. 25, P. 40, L. sinapis E. 20, C. phicomone E. 40, N. lucilla R. 175, P. 200, V. polychlorus R. 30, P. 50, antiopa R. 45, P. 60, M. cinxia P. 40, dejone R. 100, P. 200, v. varia E. 20, merope E. 20, A. daphne R. 100, P. 150, M. galathea R. 50, P. 60, S. hermione R. 100, P. 150, semele R. 50, P. 75, v. cordula R. 100, P. 180, L. celtis R. 50, P. 60, L. argyrog. nomon E. 20, R. 50, P. 60, orion E. 25, R. 50, P. 75, icarus E. 20, amanda E. 40, bellargus E. 20, cyllarus E 40, A. atropos R. 400, P. 500, S. populi E. 10, ocellata E. 10, D. tilia E. 10, Sph. ligustri E. 10, D. euphorbiae E. 15, hyppophaes E. 600, P. St. 300, D. vinula E. 10, N. ziczac E. 25, P. palpina E. 20, P. anastomisis R. 100, P. 135, O. gonostigma R. 40, P. 60, M. alpicola E. 20, R. 50, P. 100, E. catax R. 100, lanestris R. 40, P. 65, S. pavonia E. 10, R. 60, P. 120, A. leporina E. 25, aceris E. 20, C. ligustri v. sundev. E. 45, A. janthina E. 30, linogrisea E. 30, fimbria E. 20, augur E. 20, pronuba E. 10, comes E. 25, castanea E. 50, depuncta E. 65, margaritacea E. 100, ocellina E. 40, musiva E. 75, simplonia E. 50, forsipula E. 30, escelamationis E. 10, tritici E. 10, saucia E. 35, M. leucophaea E. 30, M. brassicae E. 20, P. 85, calberlai E. 100, reticulata E. 35, trifolii E. 15, D. luteago E. 75, B. muralis E. 20, perla E. 20, D. caeruleocephala E. 35, R. 50, P. 100, P rufocincta R. 275, P. 400, M. bimaculosa R. 250, Rh. detersa R. 50, P. 75, P. sericata E. 50, B. meticulosa E. 20, L. scirpi v. montium E. 85, lythargyria R. 50, C. capucina E. 100, R. 250, P. 350, Pl. chrysitis E. 30, gutta E. 45, ain E. 65, Gr. algira E. 40, P. lunaris E. 30, P. calabraria E. 35, A. prunaria E. 20, E. cribrum E. 10, R. 50, P. 60, G. quadra E. 10, A. villica E. 10 ₰ pro Dtzd. Porto und Verpackung extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Süd-Afrika.

Puppen von Anth. tyrrhea à ℳ 2.— Porto und Packung 30 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Seltene Orient-Puppen.

Wie in früheren Jahren versende heuer wieder direkt von der Reise:

Puppen von Arctia Wiskotti à 8.—, Arctia v. fulminans à 7.—, Arctia Bellieri à 12.—, Smerinthus Kindermanni à 3.50, Saturnia Cephalariae à 9.—, Thaleropsis Tonia Dutzend 9.— ℳ und ev. weitere Species. — Da Nachnahme unzulässig, nur gegen Voreinsendung. — Zur Zeit in Anzahl abgebbar: gegen Einsendung von 8.75 ℳ franko je 1 gutes Stück Tarag. acaciae und Colias Heldreichi (Falter). Nur postwendende Orders finden Berücksichtigung.

A. Neuschild, Naturwiss. Reisender, **Berlin S.W. 61.**

A. maculosa-Raupen

Futter Galium, per Dtzd. ℳ 2.50, Puppen ℳ 3.—, E. nemoria ℳ 1.—, auch Tausch gegen Falter und Puppen, 300 A. hebe-Raupen im Tausch nur gegen Schwärmerpuppen.

C. Pernold, Wien-Döbling, Seileräckergasse 35.

Zuchtmaterial abzugeben.

Raupen: Par. respersa 120, Plus. Chrysitis 60, **Eier** v. Pol. xanthomista 50 ₰ pro Dutzd. Tausch gegen la. gesp. Falter oder Puppen erwünscht.

Otto Stolze, Chemnitz, Oststrasse 7.

Meistgebot.

Argynnis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe lacticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploea (nur Rhopaloe) ℳ 50.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Um Platz zu schaffen:

25 versch. gesp Exoten **nur 5 ℳ, 12** versch. gesp. exot. Papilio **nur 5 ℳ, 12** versch gesp. chinesische **Palaearkten,** gute Stücke, **nur 5 ℳ,** dieselben in Tüten **nur 4 ℳ,** ferner: 15 **gesp.** P. podalirius à 10 ₰, 50 A. crataegi à 5 ₰, 12 A. caja à 10 ₰, 12 V. atalanta à 7 ₰, 20 V. antiopa 6 ₰, 12 A. purpurea à 12 ₰, 10 machaon à 6 ₰. Alles excl. Verpackung (50 ₰ bezw. 20 ₰) und Porto, gegen Nachnahme.

Entomologisches Kabinett München, Rottmannstrasse 15.

Freiland-Eier:

Endr. versicolora Dutzend 20 ₰, 50 Stück 70 ₰, Lem. dumi Dutzend 30 ₰, 50 Stück 1 ℳ Porto etc. 10 ₰. Sofort abzugeben. **Suche** je 2–4 Dutzend Lem. taraxaci und Er. rimicola-Eier (auch zu hohen Preisen). Bitte um Angebote.

Taubstummenlehrer *Schaefer*, Trier Nachenerstrasse 40 II.

Eier:

Agl. tau Dutzend 15 ₰, Agl. tau × nigerima Dutzend 100 ₰, Agl. nigerima × nigerima 200 ₰. Porto und Packung 10 ₰, ev. Tausch gegen exotische Tütenfalter.

Fr. Nürnberger, Mühlhausen i. Thür. Weinbergstrasse 20.

Freiland-Eier:

E. versicolora **25 Stück** 40, Cat. fraxini 40, elocata 30, sponsa 30, E. autumnaria 15, je 100 Stück 3facher Preis. **Puppen:** St. fagi Stück 45, Ps. lunaris 2 Stück 25. Später **Raupen:** Oe. quadra Dutzend 30, D. aprilina 60, Ph. pedaria 30 ₰, sowie Eier von St. fagi **25 Stück** 100 ₰, ausser Verpackung und Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

In Kürze lieferbar:

Eier von perny und pavonia Dutzend 10, 100 Stück 70 ₰, Porto 10 ₰. Unbekannte Voreinsendung.

Franz Sageder, Höchst, Vorarlberg.

Eier — Puppen.

25 Stück Eier von D. versicolora 40 ₰, 100 Stück 1,40 ℳ.

Puppen, sehr kräftig, von D. elpenor, Dutzend 1,10 ℳ. Verpackung frei. Porto 10, resp. 20 ₰.

Fr. Huth, Mannheim, Landteilstrasse 23.

Bombyx Mori-Eier

(gut überwintert und im Mai schlüpfend; Futter: Maulbeere) von grossen gebänderten Kreuzungs-Faltern, auf Gaze und Löschpapier abgelegt, 100 Stück 20, 500 = 75, 1000 = 100 ₰; Porto 10 ₰.

NB. Herren und Institute, welche **vollständiges** und wirklich **sauberes Metamorphosen-Material** von **Bombyx Mori** benötigen, wollen sich an mich wenden. Preise je nach Quantum und Uebereinkunft. Auch **einzelne vollständige Zusammenstellungen** billigst.

Prachtkästchen mit Glasdeckel hiervon 5 ℳ.

Spilosoma Menthastri-Eier

(Futter: Brennessel) 25 Stück 20, 50 = 30, 100 = 45 ₰; Porto 10 ₰.

Mamestra Pisi-Eier

(Futter: Weide) 25 Stück 15, 50 = 25, 100 = 40 ₰; Porto 10 ₰.

Robert Winkler, Dresden, Tzchimmerstr. 25.

!Kräftige Puppen!

S. pyri und spini 2,50 ℳ per Dutzend. Porto und Kistchen 25—30 ₰.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterr.

Tausch.

Suche blau Morpho, biete 2 Pärchen B. lapponarius, sowie starke Puppen Sm. populi nach Uebereinkunft. Gefl. Angebote erbittet

Paul Specht, Langenbielau i. Schl., Bez. IV 55.

Nehme noch Bestellungen entgegen auf

Eier

nachstehender sehr beliebten Zuchten:

Arctia testudinaria 50

Mitte Mai, Futter: Löwenzahn, Falter im Herbst.

Exaereta ulmi 50

Mitte April, Futter: Ulme.

Saturnia pyrii 20

Mitte April, Futter: fast alle Laubbäume.

Aglia tau 20

Ende April, Futter: Buche, Linde, Wallnuss, Erle.

Deilephila vespertilio 60

Mitte Juni, Futter: Epilobium, Weidenröschen.

Pterogon proserpina 60

Mitte Juni, Futter: Weidenröschen, Königskerze.

Preise in ₰ pro Dutz., Porto 10 ₰.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Sesia culiciformes

in grosser Anzahl abzugeben, Dutz. Raupen 1,20, Puppen 1,50 ℳ. Voreins. oder Nachn. Porto extra. Tausch geg. gespannte Falter.

Wilhelm Fritsche, Chemnitz, untere Georgstr. 10.

Agl. v. nigerrima-Eier

von ausgesucht kräftigen u. ganz schwarzen Tieren. Garantiert **keine Inzucht.** Auf Wunsch Eier von verschiedenen ♀♀. April lieferbar. Bestellungen **jetzt** erwünscht. Dtzd. 1,50, 25 St. 2,50, 100 St. 9 ℳ. Zuchtanweisung gebe gerne.

Franz Ebner, München, Montgelasstr. 17 II.

Entomologische Vereinigung Sphinx.

Arct. maculosa-Raupen

2 ℳ. 50 ₰., **Puppen** 3 ℳ. 20 ₰., Porto 30 ₰.

Per Adresse:

Joh. Mück, Wien XVI, Thaliastrasse 94.

Freiland-Puppen

gut überwintert, 12 Stück proserpina, 13 elpenor, 36 machaon, 60 ocellata, 109 jacobaeae, am liebsten en bloc für 10 ℳ, incl. Porto und Packung, oder Tausch gegen ex. Puppen, Papilio, bessere Spinner oder Schwärmer, nach Uebereinkunft.

A. Müller, Leipzig-Möckern Fuchs-Nordhofstrasse 6 III.

Lebende Puppen.

Habr. derasa 15, Tephr. alliaria 25, Cochl. limacodes 10 ₰ pro Stück. Porto und Verpackung 25 ₰, gegen Einsendung des Betrages im voraus (auch in Marken).

Lepidopteren Ia.

reiche Auswahl. Lokalformen, Hybriden etc. Billige Preise.

Spiral-Bänder

Originalfabrikat in 5 Breiten. Listen franko.

Leopold Karlinger, Wien XX/1 Brigittagasse 2.

Billig! Billig!

Gesunde, kräftige Puppen von **G. isabellae** Stück ℳ 2.—. Nachnahme. Porto und Verpackung extra. **Raupen** von L. quercifolia Dutzend ℳ 1.—

A. Raecke, Leipzig, Brandvorwerkstr. 34 I.

Papilioniden (gespannt).

Laodamas 1.60, lycidas 1.70, polydamas —.40, hyperion 1.50, pausanias 2.60, harmodius 1.60, asius —.70, agavus 2.—, gundlachianus II. Qual. 5.—, alyattes —.70, nephalion —.80, dardanus II. Qual. 1.20, lysander 3.40, theramenes —.80, thoas —.60, cinyras 1.—, torquatus —.90, hectorides 1.40, lycophron —.60, columbus 5.—, dolicaon 1.40, servillei 1.40, dioxippus 1.—, thyastes 2.—, agesilaus —.50, protesilaus —.60, archesilaus 1.25, telesilaus —.60, philolaus —.60, americus —.60, photinus 2.50, proneus 1.25, lisythous 3.50, eurybates 1.30, androgeus 2.—, xenocles —.50, clytia —.80, v. dissimilis —.60, slateri 2.—, agestor 1.70, hector 1.40, antiphus —.70, coon 4.—, neptunus 3.—, demolion —.40, alcindor 3.—, helenus —.50, chaon —.50, aristolochiae —.60, romulus 1.—, araspes 1.40, diophantus 7.—, nephelus —.60, v. javanus —.70, ♀ 1.50, castor (pollux) —.60, gambrisius 5.—, ullysses, verus 7.—, v. autolycus 5.—, v. penelope 5.—, v. joësa 6.—, v. telegonus 7.—, peranthus 1.75, lorquinianus 9.—, blumei sup. 5.—, buddha 3.50, daedalus 5 50, crino v. montanus 1.50, palinurus 1.75, arcturus 1.60, krishna 3.50, paris ♂ —.70, ♀ 1.50, arjuna v. gedeensis 2.—, karna 4.—, ganesa 1.50, majo 5.—, polymnestor 2.50, forbesi 3.—, memnon ♂ —.50, ♀ 1.—, v. phoenix 3.—, nox 2.75, priapus 4.—, philoxenus 1.—, paphus 1.50, agetes ♂ —.70, ♀ 1.20, v. sumatranus 2.—, sarpedon —.50, v. monticolus 1.50, bathycles ♂ 1.40, ♀ 2.25, agamennon —.30, v. ligatus 1.—, gyas 1.50, evan 1.70, rethenor —.75, astorion —.60, rhesus 1.50, axion 1.—, meyeri 1.—, theseus ♂ —.40, ♀ —.70, androcles 6.—, nireus 1.—, hesperus 2.25, domoleus —.40, menesteus 1.80, merope ♂ 1.20, ♀ 3.—, policenus —.60 ℳ.

Bei Aufträgen über 20 ℳ. Porto und Emballage frei. Auch Tausch geg. gut. Zuchtmaterial und gute Palaearkten erwünscht.

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Puppen! Puppen!

Staur. fagi 5.—, Mam. persicariae —.40, Cuc. artemisae —.60, Troch. apiforme 1.80 ℳ. per Dutzend. — **100 Freiland-Spinner- und Eulen-Puppen,** gemischt, ca. 40 Arten, mit **bicuspis, alni** u. a. guten Arten, nur 12 ℳ.

G. Boidylla, Berlin. Kurfürstenstrasse 144.

Attacus edwardsi-Puppen

à 3.—, Dutzend nur 30.— ℳ, offeriert

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Actias mandschurica-Eier

sicher befruchtet, per Dutzend ℳ 3.-

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Ostafrika.

Pap. Demodocus ex. ovo. Freilandzucht, dutzendweise in Ia. Qualität in Tüten gegen Meistgebot abzugeben (ca. 200 Stück). Ferner gegen Meistgebot 100 stückweise Tagfalter in Tüten, in etwa 20 Arten, mittlere u. beste Qualität, unsortiert. Nur Nachnahme oder Voreinsendung. Käfer, Grillen, Libellen, Ameisenlöwen etc.

Th. Schoenheit, Moragoro, D.-O.-A.

☛ Eier ☚

mori 5 ₰, E. crosaria v. tiliaria 15 ₰ per Dutzend. Tausch gegen Alles erwünscht. Besonders caja, villica-Puppen etc.

V. Skorpik, Fachlehrer, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

Jetzt in Anzahl abzugeben:

Freiland-Eier

von Biston **strataria** . Dutzend = 15 ₰
von Plos. **pulverata** . Dutzend = 40 ₰
von E. **autumnaria** . Dutzend = 10 ₰
Porto etc. 10 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. S. bei Regensburg.

Freiland-Eier:

v. Brach. nubeculosa Dutzend 20 ₰, 100 und mehr billiger.

Raupen:

von C. dominula Dutzend 20 ₰ (100 ℳ. 1.50.

A. Beck, Berlin N.W. 87. Turmstrasse 58.

Neue Sendung aus Amerika!

Nordamerik. Catocalen-Eier

relicta	1.30	2.50	nurus	1 60	3.—
unijunga	1.30	2.50	paleogama	1.30	2.50
piatrix	1.30	2.50	concumbens	1.10	2.—
			innubens var. scitilans	1.60	3.—

½ Dutz., Dutz. (Zuchtanweisung, für nichtschlüpfende Eier Ersatz).

Kräftige gesunde **Puppen** à Stück

Eacl. imperialis	—.60	Anis stygma	—.45
Cer. amintor	—.55	Dolba hyleus	—.90
„ undulosa	—.55	Dat. angussi	—.35
Cres. juglandis	—.55	„ ministra	—.35
Phil. achemon	1.10	Amp. myron	—.50
Anis. scinneri	2.—	Sph. luscitiosa	1.20
Pav. myops	—.60	Sm. exaecatus	—.50
Act. luna	—.45	Tel. polyphemus	—.20

Voreinsendung oder Nachnahme. Porto 10 ev. 30 ₰.

Julius Bümmler Saarbrücken III. Rosenstrasse 1.

Nubeculosa-Eier

Dtzd. 25, 50 Stück 80 ₰. Porto und Verpackung extra.

Georg Kraatz, Ober-Schöneweide bei Berlin Luisenstrasse 7 v. 1 Treppe.

Gebe ab

sofort in Tausch: **Falter** von Bist. Zonarius ♂♀, sowie ganze **Eiergelege,** ferner **Raupen** im Frassstück von B. hylaeformis. Gefl. Angeboten sieht entgegen

H. Lass, Frankfurt a. M., Elkenbachstr. 41.

Perny-Eier

sofort Dtzd. 10 ₰. **Cecropia-Eier** in einigen Tagen Dtzd. 15 ₰. Porto extra, gibt ab

S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstrasse 533.

Umständehalber verkaufe

6 Glaskästen in Nut und Feder 40×47 mit **449 Faltern** in 241 Arten, darunter 199 Tagfalter zum Preis für 50 ℳ gegen vorherige Einsendung. Porto extra.

Geleuchtete **Eulenraupen** Dtdz. 80 ₰ Porto und Verpackung 30

Herm. Höhn Neuenbürg a. E., Wildbaderstrasse 150.

Fast jedem Sammler fehlt: Spezialitäten 1910.

Epis hispana v. **gruneri,** Tephr. **provinciata,** Epichnopt. v. **pontbrillantella** richtiger v. **mentonella**), ferner noch frisch Plus. **accentifera,** Tephr. [illegible] Colias **pyrenaica** etc. etc.

Hans Swoboda, Wien XV Goldschlagstrasse 30, II/20

B. stratarius-Eier

Dutzend 10 ₰.

A. Seiler, Organist, Münster, Westf.

Habe abzugeben

gesunde, kräftige **Puppen** von C. campanulae à 2,50 ℳ, tausche auch gegen Falter, Ia. Qualität, C. palaeno, xanthomelas arsilache, thore, amathusia hecate, daphne adippe, eleodoxa, valesina und pandora, aber nur paarweise ♂ und .

Kneidl, Regensburg H. 214½.

Eier

(sicher befruchtet):
C. fraxini Dutzend 20 ₰, 100 Stück 1 ℳ, nupta 100 Stück 40 ₰.

Puppen

von C. artemisiae Dutzend 40 ₰. Porto und Verpackung: Eier 10, Puppen 20 ₰. Voreinsendung des Betrages erbeten.

Fr. Lubbe in Eberswalde bei Berlin
Eichwerderstrasse 65.

Selten angeboten!

Nyctalemon aurora

nur ℳ 12.—, spesenfrei.

Gute Qualität! Nachnahme!

Fritz Hering, Stetzsch bei Dresden
Lindenstrasse 10.

Nordamerikanische

Tag- und Nachtfalter

in Tüten abzugeben im Tausch gegen europäische oder exotische Schmetterlinge in Tüten Stück gegen Stück oder nach Katalogwert.

C. Kircher,
Washington Av. bet. Cooper and Central Av.
Glendale L. I., U. S. of A.

Raupen.

Cal. dominula, Dtzd. 20 ₰. Auch im Tausche gegen Puppen von Sm. populi, sowie elpenor abzugeben.

Zu kaufen suche ich 2—3 Dtzd. Sm. populi-Puppen und bezahle für besonders kräftige Stücke bis zu 1,30 ℳ fürs Dutzd

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17.

B. quercus-Raupen

per Dtzd. 40 ₰, 100 Stück 3 ℳ. Porto und Verpackung extra.

Karl Kressler, Meuselwitz S.-A.

Sort. carpini-Puppen

(ca. 100 Stück) wünscht gegen andere geteilt einzutauschen

Wascheck, Bromberg. Albertstrasse 7.

Smerinthus- u. Atlanticus-Eier.

Kräftigstes Algiermaterial dieses grossen prächtigen Schwärmers sofort abgebbar per Dtzd. 3.50 ℳ. Schlüpfen sicher, würde sonst Ersatz geben. Futter: Weide, ergeben den Falter etwa im Juli. Tausche auch gegen gutes Puppen- u. Faltermaterial. Bedingung beste Qualität.

Deilephila Mauretanica-Puppen aus Algier, sehr lebhaft, à 2.50 ℳ, Cuc. scopariae Dtzd. 1.60, argentea 1.—, Sat. spini 2.50 ℳ.

Von Mitte April ab **Saturnia pyri-Eier** von kräftigsten Südländern per 100 Stück 1.20 ℳ, per 1000 billigst. Unbekannten Nachnahme.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse.

Billige Falter!

Die grössten und begehrtesten Seltenheiten des **palearct. Faunengeb.** gebe ich ab in prima frischen Exempl., fein präpar., richtig bestimmt mit genauen Fundorten, mit 70% Rab. auf Staud.-Preise: Pap. Mach. v. Sphyrus ♂ Riesen ℳ 1.20, v. Hippocrates ♂♀ 1.80, 3.—, Maackii ♂ 3.—, v. Raddei ♂ 3.—, Parn. v. Hesebolus ♂ 2.50, Nom. v. Mandschur. ♂♀ 2.—, 4.—, Discobol. ♂♀ —.60, 1.50, v. Minor ♂ 1.80, v. Romanovi ♂♀ 2.—, 3.—, Bremeri ♂♀ 1.20, 4.80, v. Graeseri ♀ 8.—, Actius verus ♂♀ 3.—, 6.—, v. Caesar ♂♀ 4.—, 6.—, Epaphus ♂ 3.—, Sim. v. Boedromius ♂ 7.50, Delph. v. Infernalis ♂ 3.—, v. Illustris ♂ 3.60, v. Albulus ♂♀ 2.50, Hardwicki ♂ 3.60, Mnem. v. Gigantea ♂ 1.—, Stubbendorfii ♂♀ —.60, 2.10, Apor. Hippia ♂♀ à 1.—, Peloria ♂♀ 2.50, 4.50, Lept. Amurensis ♂♀ 1.20, 2.—, Col. Maja ♂ 7.50, Rom. ab. Maculata ♂♀ 1.50, 6.—, Staudingeri vera ♂ 4.50, Arida ♂ 5.50, This. v. Aeolides ♂♀ 1.20, 1.80, Aur. v. Libanotica ♂ 2.70, Aurora ♂ 2.50, ♀ ab. Chloë 7.50, Wisk. v. Draconis ♂ 7.50, Apat. Schrenkii ♂ 6.—, Nept. Philyroides ♂♀ 1.20, 3.60, Thisbe ♂ —.90, Pyr. Ind. v. Vulcanica ♂♀ 1.20, Mel. Aur. v. Mandschurica ♂♀ 1.50, 2.70, v. Alexandrina ♂ 1.20, Cinxia v. Amardea ♂♀ —.90, 1.50, Did. v. Didymoides ♂♀ —.90, 1.80, v. Ala ♂ 1.80, Arces v. Chuana ♀ 1.50, 2.50, Asteroidea ♂ 1.20, v. Pallida ♀ 2.50, Arg. Selenis ♂ 1.20, Hegemone ♂♀ 1.20, 3.—, Eva ♂♀ 2.20, 3.60, Hec. v. Alaica ♂♀ —.75, 1.50, Eug. v. Rhea ♂ 4.50, Niobe v. Orientalis ♂♀ 1.20, 1.80, v. Tekkensis ♂♀ 1.20, 1.80, Adippe v. Cleodippe ♂ 1.50, v. Xanthodippe ♂♀ 1.50, 2.20, v. Vorax ♂ 1.80, Daphne v. Rabdia ♂♀ —.90, 1.10, Er. Turanica ♂ 1.10, v. Laeta ♂ 1.20, Meta v. Gertha ♂ 1.20, v. Issyka ♂ 1.80, v. Melanops ♂ 3.—, Cyclopius ♂ 1.10, Oen. Verdanda ♂ 6.—, Urda ♂♀ 1.50, 3.—, Buddha ♂ 2.70, Auloc. Palaearctica ♂ 2.40, v. Lama ♂ 2.10, Sat. Lib. v. Bianor ♂ 1.80, Hippolyte ♀ 1.20, Regeli ♂ 1.40, Abramovi ♂ 1.80, Baldiv. v. Lehana ♂♀ 1.50, 2.70, Paupera ♂♀ 1.—, 2.—, Par. Eversmanni ♂♀ —.50, 1.80, Epin. v. Naricina ♂♀ 1.20, 2.40, v. Germana ♂ 1.20, Amardaea ♂ —.75, Cadusia ♂♀ 1.40, 1.80, Coen. v. Tekkensis ♂ 1.80, Mongolica ♂♀ 1.80, 3.—, Semenovi ♂♀ 1.80, 3.—, Thrip. v. Biocellata ♂♀ 3.—, 4.50, v. Striatula ♂♀ 2.70, Polyl. Tamerlana ♂ 1.20, Timur ♂♀ 2.10, 4.50, Hyp. Lua ♂ 2.70, Princeps ♂ 2.70, Lyc. Argyr. v. Maracandica ♂ 1.20, Christ. v. Agnata ♂♀ 1.50, 2.—, Triphysina ♂♀ 1.80, 2.40, Pheres ♂♀ —.90, 1.50, v. Lehanus ♂♀ 1.50, Er. v. Amor ♂ —.60, Ic. v. Icadius ♂ 1.20, Glaucias ♂ 2.—, Erschoffii ♂♀ —.75, 1.—, Phyllis ♂♀ —.30, —.75, Dam. v. Damonides ♂ 1.80, v. Schakuna ♂ 1.40, v. Iphidamon ♂♀ —.60, 1.20, Pos. v. Caerulea ♂♀ —.75, 2.20, Pros. v. Duplex ♂ 1.80, Gisela ♂♀ 1.50, Pamph. Argyrostigma ♂ 1.80, Gemmatus ♂ 3.—, Aug. Syl. v. Venata ♂♀ 1.50, 1.80, Parn. Pellucida ♂ 1.50, Hasp. Antonia ♂ —.90, Tessellum ♂ —.90, Cribrellum ♂ 1.50, Alpina ♂ —.75, Maculatus ♂ —.75, v. Thibetanus ♂♀ 1.50, 2.20.

Sende zur Auswahl bei Erledigung binnen 8 Tagen.

E. Funke, Dresden, Kronprinzenstrasse 20.

Importierte

Exotenpuppen:

Platys. cecropia	p. St. 15 ₰	p. Dtz. 1.60 ℳ
Telea. polyphemus	„ 25 „	„ 2.40 „
Call. promethea	„ 10 „	„ 1.— „

100 Stück nach Uebereinkunft. Porto 40 ₰.

Lieferung erfolgt nur gegen Einsendung des Betrages oder per Nachnahme.

Kursierende Marken aller Länder nehme in Zahlung.

Carl Wisina, Probstau b. Teplitz, Böhmen.

Puppen:

cresphontes 45, achemar 65, modesta 110 ₰ à Stück. Fortsetzung zu Nr. 53. **Tütenfalter:** Ch. attamas, Hest. nama, Euth. appiades, Ath. selenophora, zeroka, opalina 20, jina 40, Cirrh. avris 15, Eup. midamus 50, core 15, Cyr. thyod. 30, Huph. nama, phryne Prec. iphila, Erg. merione 10, Sise. tullia, Van. Kashmir, Symb. hypselic, Leb. ismeire, Neope pullaha 25, Ely. leucoc, Zoph. baladeva 20, Mel. zilenius 15, ismene 5, Nep. vikasi 15, Lethe dinasbas 10, sinorix 20, mekara 10, vindhya 30 ₰. Kameruner: Cym. coccinata 90, Euph. janetta 100, inocentia 60, Char. lucretius 60, tiridatis 80, ephyra eupole 25, Pap. demolius 20, menestheus 80, bromius 70, hesperus 80, polycenes 20, S. anarcadii 30, Indiercenturie in feinster Zusammenstellung und guter Qualität 12 ℳ. Gesp. Exoten Serie 20 ℳ. (Katalog 200 ℳ.)

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Falter

Ia. gespannt, abzugeben:
3 P. podalirius, 2. machaon, 6 A. crataegi, 6 P. brassicae, 1 daplidice, 3 cardamines, 2 L. populi ♂♂, 7 V. polychloros, 110 V. antiopa, 2 M. athalia, 1 A. aphirape, 2 A. selene, 2 euphrosyne, 1 dia, 5 aglaja, 2 E. aethiops, 1 S. hermione, 2 P. maera, 3 N. lucina, 2 C. rubi, 3 Z. betulae, 5 L. icarus, 1 coridon v. borussia, 2 damon, 1 astrarche, 1 erebus, 3 minima, 4 semiargus, 2 argiolus, 4 Prot. convolvuli, 2 S. ligustri, 13 H. pinastri, 42 Ch. elpenor, 9 D. tiliae, 4 S. popoli, 8 ocellata zu ⅕ Staud., en block zu 12 ℳ spesenfrei. Auch Tausch, am liebsten gegen Eier besserer Falter, oder Ia. präp. Raupen.

Karl Naumann, Wien III. Barichgasse 14 I/6.

E. versicolora-Eier

von Freilandweibchen, sicher befruchtet. Dtzd. 20 ₰, C. fraxini Dtzd. 20 ₰, bei 100 St. billiger. **A. yamamai** Dtzd. 40 ₰.

Friedrich Stark, Stuttgart
Kelterstrasse 35 a.

Lunaris-Puppen

Dtzd. 120 ₰. auch Tausch, Porto 30 ₰.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstr. 21.

Letztes Angebot!

Dorr. apollinus-Puppen à St. 55 ₰, 6 St. 3 ℳ, 12 St. 5 ℳ.

Freiland-Eier

Cat. fraxini	Dtzd. 25 ₰,	100 Stück	150 ₰
„ electa	„ 30 „	„ 100 „	„ 200 „
„ elocata	„ 15 „	„ 100 „	„ 90 „

Porto und Verpackung für Eier 10, Puppen 30 ₰. Voreinsendung (auch in Briefmarken) oder Nachnahme.

W. A. Kalabus, Wien XIV
Hütteldorferstr. 77 I/IX.

Zwitter

Arctia casta Ia. Qual., tadellos gespannt. Rechts ♂, Fühler weiblich, links ♀ und Fühler männlich. Gegen Meistgebot abzugeben.

F. Döhring, Fischhausen, Ostpr.

1 Dtzd. D. tiliae-Puppen 1 ℳ, 5 Stück S. ocellata 40 ₰, 5 Stück Sp. ligustri 40 ₰, gesundes Material, Porto 25 ₰ gegen Voreinsendung des Betrages.

W. Behling, Magdeburg-Salbke
Blumenstrasse 7.

Stuttgart, 16. April 1910. No. 2. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Zur Kenntnis der Mitglieder. — An unsere verehrl. Mitglieder. — Die Erebien des Grödner Tales. — Neubeschreibung von Epicnaptera Alice John. — Wiederkehr tertiärzeitlicher Verhältnisse. — Chlorops Taeniopus, Mg. — Inserate.

Zur Kenntnis der Mitglieder.

Eingegangene Beschwerden über Vereinsmitglieder veranlassen uns zu folgender Erklärung:

Der Vorstand erklärt sich ausserstande, auf einseitige Beschuldigungen oder Klagen gegen Vereinsmitglieder hin **Mahnungen** oder **Warnungen** im Vereinsorgan zu veranlassen oder zuzulassen, oder Untersuchungen über beanstandete Tausch-, Kauf- oder Privatgeschäfte irgend welcher Art zu führen.

Dagegen erklärt sich der Vorstand bereit, nach Erschöpfung der übrigen Rechtsmittel von Seiten der geschädigten Mitglieder in geeignet erscheinenden Fällen richterliche Entscheidungen oder rechtskräftige Verurteilungen bekannt zu geben, um die Leser der Zeitung über **erwiesene** Unzuverlässigkeit von Mitgliedern oder Nichtmitgliedern zu orientieren. Im Interesse des allgemeinen Friedens und der eigenen Sache selbst legen wir noch den Mitgliedern dringend ans Herz, Reklamationen zwischen den Parteien von allen verletzenden Ausdrücken freizuhalten, diess ist besonders bei gewünschten Veröffentlichungen nötig, wenn solche überhaupt zugelassen werden sollen.

Die bisher eingegangenen Tausch- und Kaufbeschwerden werden tunlichst den Wünschen der Herren Einsender entsprechend behandelt werden.

Mit freundlichem Gruss

Der Vorstand.

An unsere verehrl. Mitglieder!

Zur Anlegung eines neuen Mitgliederjournals benötigen wir dringend die bisherigen Mitgliedsnummern. Wir bitten Sie höflichst, diese in Verbindung mit Ihrer genauen Adresse baldmöglichst an die Adresse des Unterzeichneten gelangen lassen zu wollen.

Mit verbindlichstem Gruss und Dank

Frankfurt a. Main, Gutleutstrasse 97.

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:
Wilhelm Cuno, Königl. Polizei-Kommissär.

Die Erebien des Grödner Tales.

Von Freiherrn *v. d. Goltz*, Zabern.

Nach einer Pause von einem Vierteljahrhundert führte mich der Sommer 1909 zum ersten Male wieder in das herrliche Land Tirol. Galt es auch in erster Linie Leib und Seele wieder einmal für die Pflichten eines angestrengten Berufes frisch zu baden in der hehren Majestät der Alpenwelt, so sollte doch die Jagd auf unsere leichtbeschwingten Lieblinge auch zu ihrem Rechte kommen. Vor allem hoffte ich, in Südtirol einige gähnende Lücken an Erebien in meiner Sammlung ausfüllen zu können und hatte mich zu diesem Zweck mit Herrn Arno Wagner in Kollmann in Verbindung gesetzt. Mit der grössten Liebenswürdigkeit, für welche auch an dieser Stelle noch einmal gedankt sei, hatte dieser die nötige Auskunft erteilt, dabei aber darauf hingewiesen, dass mein als Standquartier gewählter Aufenthaltsort St. Ulrich im Grödner Tal die hauptsächlich gewünschten Arten: nerine, evias, glacialis nicht liefern würde, und

mir als Fangplatz für diese Arten die Mendel und das Ortlergebiet genannt. So machte ich dann zunächst einen Abstecher nach der Mendel, der u. a. die gesuchte nerine in schönster Beschaffenheit und reichlicher Menge (18 ♂♂ und 2 ♀♀) ergab. Leider ist das Tier ungemein zart und wird sehr leicht beim Töten beschädigt. Es flog zahlreich an den Felswänden der Mendelstrasse. Das Grödner Tal betrat ich mit geringen Hoffnungen. Um so angenehmer war ich enttäuscht, als die in den Tagen vom 2.—20. August in die verschiedenen Täler, auf die verschiedenen Höhen und Hütten unternommenen Ausflüge nicht weniger wie 11 Erebienarten zu Tage förderten. Dabei ist es, da weder alle Tälchen noch alle Höhen in der kurzen Zeit besucht werden konnten, manche Erebien bekanntlich auch nur alle 2 Jahre fliegen, endlich der untere Teil des Tales unterhalb 1200 m gar nicht besammelt wurde, durchaus möglich, dass noch eine oder die andere von mir nicht erbeutete Art im Grödner Tal vorkommt.

Am häufigsten flog in Höhenlagen von 1300—2500 m *pronoë*. Das eigentliche Fluggebiet waren die zwischen Fichtenwäldern liegenden Matten oder die Waldlichtungen in Höhe von 1600—2000 m. Die Stammform pronoë Esp. mit rotbrauner Binde auf Vorder- und Hinterflügeln fehlte ganz. In einzelnen Stücken fand sich dagegen die typische pitho Hbn. Die meisten Stücke hatten auf den Vorderflügeln 2 oder 3 grössere oder kleinere rotbraune Flecken und einfarbig schwarzbraune Hinterflügeln. Die Flecken waren am stärksten bei den selteneren ♀♀. An aberrativen Stücken seien erwähnt ein ♂ ohne jede Spur von rotbraun auf der Ober- und der Unterseite. Das Tier ist oben ganz schwarz und unten einfarbig schwarz mit einigen wolkigen Zeichnungen. Weiter ein ♀, wo die sonst rotbraunen Flecken auf Ober- und Unterseite lehmgelb sind.

Beinahe ebenso häufig in der Höhe von 1300—2100 m war tyndarus. Diese Art kam ausschliesslich in der Form *cassioides* von Hochenwart murina Reverdin vor,[1]) die sich von der Stammart durch anderen Flügelschnitt, etwas hellere Grundfarbe und 4 rote Flecken auf den Hinterflügeln, in welchen 3—4 schwarze, oft (beim ♀ immer) weissgekernte Augen stehen, unterscheidet. Diese Form kam nicht nur im Grödner-, sondern auch im Fassatal und auf dem Karerpass vor, während auf der Mendel die typische Stammform flog. Aberrativ war ein ♀ mit breiter, sich scharf abhebender schwarzbrauner Mittelbinde auf der Unterseite der Hinterflügel.

Nicht selten war die Form *ocellaris* Stgr. von euryale in dem Gebiet von 1200—1800 m in Uebergängen vom Typus bis zur ab. extrema Schaw. Die nahe Verwandtschaft der ♂♂ dieser Form mit den ♂♂ von adyte, während die ♀♀ sich viel mehr den ♀♀ von euryale nähern, bestärkt mich immer mehr darin, dass Spuler mit der Behauptung ligea und euryale seien nicht scharf zu trennen, recht hat. Endgültig gelöst werden kann diese Frage nur durch genaue Beobachtung der ersten Stände.

Ligea fand sich in kleinen Exemplaren vereinzelt in Höhe von 1200—1400 m. Ebenso kam in einzelnen Stücken *aethiops* bis zur Höhe von 1800 m vor.

An mehreren Flugorten, in Höhe von 1800—2500 m, erbeutete ich ferner noch *cassiope* (Raschötz, Regensburger Hütte, Grödner Joch, Rodella).

Als ein besonders günstiger Fangplatz für Erebien erwies sich die Geröllhalde unterhalb der Langkofelhütte. Ich fing dort in Höhe von 2100—2200 m mehrere Stücke *gorge*, darunter ein Pärchen der ab. erinnys, einige verflogene *lappona* und ein, von 2 kleinen weissen Augen abgesehen, oben und unten gleichmässig kohlschwarzes Stück von *oeme* (ab. lugens Stgr.?). Auf einer etwa 2000 m hoch gelegenen Wiese unterhalb des Grödner Jochs flog ziemlich zahlreich in sehr kleinen, grau-schwarzen Stücken *melampus*; unten im Tale auf 1200 m ging mir ein vereinzeltes abgeflogenes ♀ von *manto* ins Netz.

Von den Erebien abgesehen, war die Ausbeute im Grödner Tal nicht gerade glänzend, wobei die späte Jahreszeit und das ungünstige Jahr auch eine Rolle spielen mag. Die reichste Ausbeute lieferte das den Uebergang nach Enneberg bildende Grödner Joch. Hier flog Lyc. pheretes und zahlreich Arg. v. isis, an Wiesenknöterich fing ich 1 ♂ und 2 ♀ von Hiptelia ochreago, zahlreiche Agr. occelina und mehrere cuprea. Agr. alpestris sass bei Wolkenstein auf einer Distelblüte. Von Spannern sei erwähnt je ein schönes Stück von cognata und kollariaria. Auf den Bergwiesen oberhalb der Baumgrenze fanden sich von Gnophosarten glaucinaria, sordaria, dilucidaria und myrtillata, von Psodosarten alpinata, coracina, trepidaria und P. fusca. Erwähnt sei noch das an den gleichen Orten nicht seltene Vorkommen von C. plumistrella. Wenn die Biester doch gleich aufgespannt herumflögen, bei der Präparation kann ein Lamm die Geduld verlieren! An den Köder ging, wie meist in den Alpen, nichts, auch die Ausbeute am Licht war gering und beschränkte sich im wesentlichen auf einige Spanner (papilionaria, vernaria, berberata, prosapiaria-prasinaria). An Zygaenen erbeutete ich häufig transalpina und lonicerae, vereinzelt dubia unten im Tale, in der Höhe kam noch geryon hinzu. Im ganzen fing ich in den 18 Tagen rund 70 verschiedene Arten von Gross-Schmetterlingen.

[1]) vgl. Dr. Réverdins treffl. Aufsatz in fasc. 4 (vol. 1) das Bulletin de la Société lépidoptérologigué de Genève,

Neubeschreibung von Epicnaptera Alice John.

Von *Oscar John* (St. Petersburg).

Als ich im verflossenen Jahre diese Lasiocampiden-Art beschrieb[1]), lag sie mir in nur drei männlichen Exemplaren vor, die wenig variierten. Da ich inzwischen in den Besitz einer grösseren Anzahl von Exemplaren der genannten Art gelangt bin, die mir durch die Sammelreise Herrn W. Koshantschikoff's in das Syr-Darja-Gebiet zugegangen sind, sehe ich, dass sie recht variabel ist, was mich veranlasst, die frühere Beschreibung zu vervollständigen und zu verbessern. Trotz eifriger Bemühungen ist es Herrn Koshantschikoff nicht gelungen, weiblicher Exemplare dieser Art habhaft zu werden, wofür er aber 32 männliche meiner Sammlung zubrachte und weitere 5 zu Untersuchungszwecken fixierte. Ich muss also leider von einer Beschreibung des Weibchens absehen und mich wieder auf die des Männchens beschränken.

Kopf, Halskragen, Schulterdecken und Thorax gleichmässig wollig behaart, mausgrau, oder gelb- bis rötlich-braun. Palpen dicht und dunkel behaart. Fühler gelbbraun. Abdomen stark behaart[2]), wie bei den übrigen Arten der Gattung, gefärbt zuweilen wie der Thorax, meistens jedoch heller. Beine dicht behaart, von der Farbe des Thorax.

Flügel von dem typischen Schnitt, doch ungezähnt. Die Grundfarbe ist bald heller, bald dunkler, mausgrau,

[1]) Description of a new Lasiocampid moth from Turkestan. The Entomologist, vol. XLII, July 1909, No. 554, p. 175, pl. V.

[2]) In der ersten Beschreibung der Art nannte ich den distalen Teil des Abdomens kurz behaart. Es ist dieser Irrtum dadurch entstanden, dass die mir damals vorliegenden Exemplare abgeflogen waren. Einige weitere Unterschiede in der Beschreibung sind demselben Umstande zuzuschreiben.

graubraun, bisweilen rötlich-braun, oder Uebergänge zwischen diesen Färbungen darstellend. Fransen rein weiss und an den Aderenden dunkelbraun, d. h. von der Farbe des Aussensaumes. Vorderflügel im Mittelfeld mit einer bräunlichen oder gelbbraunen Bestäubung. Zeichnung wie bei ilicifolia L. und tremulifolia Hb. Die Querlinien, besonders die äussere Wellenlinie, meist recht scharf gezeichnet, aus fast zusammenhängenden Reihen von halbmondförmigen Punkten bestehend. Das Stigma in der Mittelzelle deutlich, dunkelbraun. Der auch bei den anderen Epicnaptera-Arten meist auftretende Wisch, der sich von dem Ausschnitt am Analwinkel nach der Flügelspitze hinzieht, ist bei unserer Art weisslich oder lichter als die Grundfarbe, sehr häufig aber vollständig erloschen; der ihn nach aussen begrenzende dunkle Querschatten läuft bis Ader 6 ganz gerade und hebt sich stets deutlich vom Grunde ab. Hinterflügel von der Farbe der Vorderflügel, blasser im basalen Teil; die lichte Querbinde der übrigen Arten ist hier durch ein blasses, verwischtes Dreieck ersetzt, das, mit seiner Basis auf dem Analwinkel ruhend, mit seiner Spitze an die Flügelspitze reicht.

Unterseite der Vorderflügel im Aussenfelde der Oberseite gleich gefärbt, im Mittel- und Innenfelde heller, zuweilen gelblich; Querbinden mehr oder weniger deutlich. Hinterflügel in der oberen basalen Hälfte dunkel und mit einem dunklen Querschatten; die äussere Hälfte wie die Oberseite, im analen Teil lichter.

Länge der Vorderflügel 11—14½ mm.

Ep. alice ist eine in Ihrer Färbung recht stark variierende Art, wobei sich zwei Hauptformen unterscheiden lassen: die graue und die braune. Welche von diesen beiden die häufigere ist, lässt sich noch nicht entscheiden, da ein grosser Teil meiner Exemplare zu sehr abgeflogen ist, um ihn dieser oder jener zuzuzählen. Da sich aber aus dem vorhandenen Material trotzdem Zwischenstufen der beiden Hauptformen feststellen lassen und von einer geographischen Abgesondertheit, wie wir später sehen werden, keine Rede sein kann, wäre eine Trennung der Formen nicht nur zwecklos, sondern auch unwissenschaftlich. Hier möchte ich nur noch eines Exemplares Erwähnung tun, das, aus derselben Lokalität wie die meisten anderen stammend (Djulek, 5. IV. 1909), ziemlich stark abweichend ist. Bei besagtem Stück ist die Grundfarbe aller Flügel ein dunkles Rotbraun; auf den Vorderflügeln sind die mittleren Querbinden vollständig erloschen und der Raum, der sonst zwischen diesen eingeschlossen ist, durch dunklere Färbung vom Grunde abgehoben; endlich ist der lichte Querwisch besonders deutlich.

Das Verbreitungsgebiet dieses Spinners erscheint, wenigstens nach dem bisher bekannten Material, als ein äusserst beschränktes: Baigakum, Djulek, Aj-darlé und Perowsk, Ortschaften, die alle im Kreise Perowsk liegen. Die Flugzeit fällt in die Monate April und Mai, doch da meine frühesten Exemplare am 4. April (alt St.) erbeutet wurden und z. T. schon stark abgeflogen waren, ist es anzunehmen, dass das Erscheinen der imagines bereits im März beginnt. Zwei Exemplare wurden im Juli erbeutet (im Juni keine); ob es sich in diesem Falle um eine zweite Generation handelt oder nur um in der Entwicklung zurückgebliebene Exemplare, muss vorläufig dahingestellt bleiben.

Der Flug beginnt kurz nach Sonnenuntergang und diese Falter gehören zu den ersten, die an der Lampe erscheinen. Ein zweites Mal fliegen sie noch vor Sonnenaufgang. Kennzeichnend ist der hastige, gewissermassen rollende Flug, der hart über dem Grase erfolgt. Hieraus ergibt sich die Mutmassung, dass das Weibchen sich im Grase verborgen hält. Bevorzugte Flugstellen scheinen die Steppendünen (barchany) zu sein, was wohl mit dem Vorkommen der Futterpflanze im Zusammenhang steht. Die vorwiegenden Baumarten an solchen Stellen sind: Dshyngyl (Tamarix sp.), Turangul (Populus euphratica seu diversifolia), Saxaul (Haloxylon ammodendron) und Dshidda (Eleagnus sp.).

Wiederkehr tertiärzeitlicher Verhältnisse.

(Beiträge zu meiner These einer wiederkehrenden tertiärzeitlichen Tierwelt und Tierverbreitung in Deutschland).

Von *Wilhelm Schuster*, Pfr.

Wenn ich über die von mir aufgestellte, in den letzten Jahren ausgiebig und allseitig behandelte These — wiederkehrende tertiärzeitliche Tierexistenzmöglichkeit, Tierlebensweise, Tierverbreitung — hier das Wort nehme, so habe ich zweierlei Anlass dazu; einmal, weil A. Knörzer in Eichstätt in dem mir übersandten Separatabdruck aus „Ent. Zeitschr." XXIII, 1909, p. 107 auf meine These kritisch eingeht, sodann, weil ich sie, soviel ich weiss, in dieser Zeitschrift noch nicht dargelegt habe. Ich tue das um so lieber, weil sich Knörzer in liebenswürdiger Weise, wenn auch teilweise ablehnend, mit meiner These beschäftigt. Ich habe sie bisher, wie gesagt, in den verschiedensten Zeitschriften und Büchern dargelegt.[1])

A. Knörzer stellt sich mehr oder minder als ein Gegner meiner These hin (schon der Titel übrigens seiner Arbeit „Mediterrane Tierformen innerhalb der deutschen Grenzen" spricht für meine Sache) und sonst dann wörtlich: „Dass Tiere eine kommende wärmere Zeit vielleicht vorausfühlen, daran kann doch kaum gedacht werden. Wenn nicht nur Insekten, sondern auch höhere Tiere sich von Süden nach Norden ausbreiten, so geht m. E. daraus nur hervor, dass die nacheiszeitliche Einwanderung eben noch nicht ganz zum Abschlusse gekommen ist." Das Letztere deckt sich mit meinen Anschauungen oder richtiger gesagt Erkenntnissen, ja es stimmt fast mit meiner Thesenaufstellung überein. Mit diesem wird mein Beobachtungs- und Behauptungssatz im Grunde zugegeben. Denn ich kann das hiermit Gesagte auch genauer und also formulieren: „Anbahnung der voreiszeitlichen Verhältnisse durch (noch immer weiter gehende) nacheiszeitliche Einwanderung." Oder dasselbe wieder anders ausgedrückt: „Wiederkehr der voreiszeitlichen d. h. also tertiärzeitlicher entomologischer Verhältnisse" in Deutschland. Die Belege dafür haben wir tausendfältig zur Hand. Sie besagen mit noch einfacheren deutschen Worten dies: Einwanderung, Verbreitung wärmeliebender Insekten, Fortpflanzung der in Wärmezeiten entstandenen Tiere

---

[1]) „Journal für Ornithologie" (Berlin), Januarheft 1902: „Ornithologische Anzeichen einer wiederkehrenden Tertiärzeit" — „Mitteilungen über die Vogelwelt" (Wien) 1905 — „Natur und Haus" (Berlin), Jahrg. XVI, Heft 10, 1908 — „Mitteilungen über die Vogelwelt" (Wien) 1908: „Weitere ornithologische Anzeichen einer wiederkehrenden Tertiärzeit" — Hundertjahrjubiläums-Jahrbuch der Wetterauer Gesellschaft für die gesamte Naturkunde (Hanau) 1908 und Societas entomologica XXIII, 1908, p. 89—90 (in beiden abgedruckt): „Warum, wie und wann ist die stahlblauflügelige grosse Holzbiene bei uns im Untermaintal eingewandert?" — Replik in Soc. entomologica (Zürich) wider Ausführungen über die sog. neue „Tertiärzeit" von Otto Meissner — Jahrbücher der Oberhessischen Gesellschaft für Naturkunde (Giessen) 1908: „Wie stellen sich die Naturforscher zu dem Nachweise", dass ornithologische Anzeichen verschiedener Art auf eine wiederkehrende „Tertiärzeit" d. h. eine zukünftige wärmere Zeitepoche hindeuten? (Historischer Rückblick) — „Unsere einheimischen Vögel" (Heimatverlag, Gera 1909) S. 11. Orientierungsmöglichkeit genug für den Leser!

bei uns. Ob da das Klima selbst wärmer wird, oder sich gleich bleibt, das ist vollständig Nebensache und auch mir völlig egal (aber das Erstere — und das ist eine festliegende Tatsache — ist nicht leicht denkbar ohne das Letztere). Denn es kommt mir nicht auf das klimatische oder geologische Resultate an, sondern auf zoologische. Was ist die nacheiszeitliche Einwanderung anderes als die Wiederherstellung der voreiszeitlichen, also tertiären Verhältnisse? Diese Bewegung ist noch nicht zum Abschluss gekommen, gewiss nicht — und das ist's ja, was auch ich vor allem sagen will und uns noch viel erhoffen lässt —, sie geht auf der beschrittenen Bahn vorwärts und wird es nicht zum Abschluss voraussichtlich bringen, bis die Wiederherstellung der tertiärzeitlichen Tierlebensverhältnisse erreicht ist. Einstweilen wird sie angestrebt und es ist schon viel zustande gekommen. Bei den Vögeln macht sich das beispielsweise in verschiedenen Momenten geltend Einziehen südländischer, Verschiebung des Brutgebiets einheimischer a) nach Norden, b) auf Berglagen, Ueberwinterungsgebiet weit nördlicher verlegt, Zugvögel werden zu Standvögeln. Bei den Insekten macht es sich ganz vor allem geltend im Eindringen südländischer, mediterraner Formen bei uns (am charakteristischsten vielleicht ist die Uebervölkerung Mittel- und Süddeutschlands mit Xylocopa violacea), zweimalige Sommergeneration (bei Xylocopa von uns im Mainzer Becken beobachtet) bei solchen Arten, die früher nur eine zu machen verstanden oder gewohnt waren. Nichts anderes will ja auch meiner These frühere Fassung: „Wiederkehr einer sog. neuen Tertiärzeit" sagen, denn mir als Naturbeobachter und Tierforscher will ja nichts besonderes gelegen sein an dem Auf- und Abschwanken, an den Veränderungen der klimatischen Verhältnisse, sondern an der Tierverbreitung und den Lebensverhältnissen der Tierwelt. Ich muss also genauer sagen: „Wiederkehrende tertiärzeitliche Tierexistenzmöglichkeit, Tierwelt" oder „Wiederkehrende tertiärzeitliche Tierverbreitung" oder ähnlich. Ob daneben die Notiz stimmt, dass die Klimate sich nicht verändern, muss ich selbst an massgebender Stelle und an Hand von Angaben und Mitteilungen aus erster Hand untersuchen. Neumayr, doch gewiss keine kleine Grösse (steht er doch im kleinen Brockhaus, Konversationslexikon!), ein anerkannter Geolog und Paläontolog, teilte wenigstens mit (in „Die Erde im Weltraum"), dass wir jetzt, alle Einzelheiten summiert, die Sonne um eine Reihe von Tagen länger über uns haben als die südliche Erdhälfte und dass die Erde im Weltraum in eine solche Lage noch kommen werde, dass sich langsam dieses Verhältnis bis auf über 20 Tage steigern wird. Ich weiss nicht, ob damit direkt gesagt sein soll, dass es wärmer bei uns wird, geworden ist und noch werden wird. (Die alte Tertiärzeit hatte ja vielleicht auch nur einige Grad mehr als wir heute). Aber vielleicht genügt schon die in dieser Angabe ausgesprochene Tatsache, dass wir längeres und helleres Licht über uns haben, für die Insekten mediterraner bezw. tropischer Art vollauf, um sich in unsere Verhältnisse gern zu bequemen. Aber Wärme oder Licht sind nicht einmal die einzigen Erklärungsmöglichkeiten für diese Tatsache — — und eine Tatsache ist die dargelegte Erscheinung, davon lässt sich nichts absprechen!

Die nacheiszeitliche Einwanderung d. i. soviel wie die Anbahnung der voreiszeitlichen Verhältnisse ist noch lange nicht zum Abschluss gekommen, in den oben zitierten Worten Knörzers ist bei den Worten „noch nicht ganz" das „ganz" zu streichen als nicht gerechtfertigt, denn gerade erst in der „letzten" Zeit hat die Okkupierung Deutschlands durch Tiere wie Girlitz (Fringilla serinus, hat Deutschland erobert bis auf die nordwestdeutsche Küstenplatte), Ephippigera vitium moguntiaca Schust., Xylocopa violacea und viele andere so scharf eingesetzte und es wirklich zu einem gewissen, handgreiflichen Ziel gebracht). Gerade erst in unserer Zeit haben alle diese wunderbaren Invasionen stattgefunden, und was sind schliesslich die letzten 150 Jahre eine so minimale Zeit gegenüber der langen Zeitperiode nach der Eiszeit, der ganzen nacheiszeitlichen, diluvialen und alluvialen. Gibt es nicht zu denken, dass jetzt gerade die Apfelhummel hoch droben (notabene drunten!) in Dänemark nicht gerade spärlich gefunden werden muss („Illustriertes Jahrbuch der Naturkunde" 1909)? Und warum setzt jetzt gerade diese zoologische und entomologische Entwicklungsrichtung so stark und so ständig ein? Warum ist sie noch nicht zum Abschluss und Ende gekommen? Gibt das nicht zu denken? Entwickelungszeit hätte sie doch lange genug gehabt. Gerade jetzt geht es mit Riesenschritten vorwärts. Das eben hat mich zum Aufstellen meiner These veranlasst, damit die Aufmerksamkeit der Menschen unter einem grosszügigen und einheitlichen Gesichtspunkt, der vom Ursprünglichen ausgeht, sich darauf lenke. Es geht immerhin auch jetzt noch verhältnismässig langsam vor sich. Aber es wird nicht ruhen, nicht zum Abschluss und Ende kommen, **bis die ungefähre oder annähernde, vielleicht vollständige Wiedereinführung der voreiszeitlichen Verhältnisse erreicht ist.** Die zoologischen und tiergeographischen Verhältnisse ändern sich langsam, aber sicher.

Und sollte dazu nicht auch eine „wärmere" Zeit, nach der Höhe des Thermometerstandes gemessen, gehören?

Ich gebe gern zu, was auch A. Knörzer in seiner interessanten Arbeit anführt, dass jetzt intensiver beobachtet wird als früher. Und doch — — wer wollte sagen, dass heute **genauer** beobachtet wird? Wer reicht heute an die alten grundgediegenen Entomologen, jene scharfen Beobachter und Naturmenschen, heran? Gewiss es gibt heute mehr Beobachter, aber darunter viel hochgebildetes Material, das für die eigentliche Feldbeobachtungsarbeit völlig untauglich ist, schon um seiner zarten Natur oder Grossstadtsherkunft oder Gewöhnung an Stuben-, Insektenschrank-, Sammellisten-, Klubabende- und Druckerschwärze-Entomologie willen (sit venia verbis!); andere wieder, die ganz das Zeug zu einem recht praktischen Feldbeobachter haben, sind entweder literarisch sehr unproduktiv, überhaupt keine Männer der Feder — und waren es früher noch weniger als jetzt! —, andere sind zu Zeiten Phantasten, wozu ich auch den Franzosen J. H. Fabre rechne, den ich ausdrücklich als einen grossen Phantasten hiermit erkläre, nachdem ich seine Ausführungen im letzten Kosmosheft (No. 10) über die Bembex rostrata gelesen habe; denn was er da sagt und was die Grundlage zu seinen Phantasien ist, stimmt rein physikalisch-ökologisch absolut nicht mit der (von mir im Mainzer Becken eingehend studierten) Oekonomie der grössten deutschen Mordwespe überein, insbesondere ist es im Sand unmöglich, die obere Decke ihrer „Galerie" abzuheben, die auch nicht wagrecht unter der Erdoberfläche herläuft, von der auch die Beobachter noch nicht recht wissen, ob sie zwei oder mehr Eingänge habe (nach meinen Beobachtungen verschiebt sich immer der Eingang)[1]). Ein Landpfarrer, wie ich, kann viel sehen

[1]) Vergl. meine „Aufzeichnungen über Bembex rostrata, die grösste deutsche Mordwespe" in Wiener Entom. Zeitschr. XXVII, IV und V, 1908. Ich betone, dass das Ende der Höhlung etwa 8 cm tief in der Sanderde liegt, und zwar geht die Höhlung schief in die Erde hinein (vergl. dazu „Kosmos" Stuttgart, 1909, Heft 10, S. 313—318!). Uebrigens ist auch diese Mordwespe ein ungemein wärmeliebendes Tier, und es

und merken, wenn er will, und so bin ich zu meinen Forschungsergebnissen gekommen; und ich glaube, diese revolutio im biologischen Charakter unserer Tierwelt, wie ich die Erscheinung, zu der ich meine These formuliert habe, in den Giessener zoologischen Universitätsjahrbüchern direkt nenne, wäre sicher auch den Beobachtern vergangener Jahrhunderte aufgefallen und nicht entgangen, wenn diese Erscheinung so stark aufgetreten wäre, wie heutzutage.[1]) Ergo: Sie ist damals nicht oder lange nicht so stark aufgetreten.

Noch möchte ich einen kleinen nebensächlichen Punkt richtig stellen bezw. nur erörtern, der sich mir aus der wertvollen Arbeit Knörzers ergab. Das ist sicher unbedingt richtig: Der wärmste Punkt, die meisten südländischen Insekten! Aber sollte dieser Punkt nicht das Mainzer Becken sein anstatt des südlichen Kaiserstuhls? Dort hat man doch in Summa mehr mediterrane Tiere gefunden als hier. Das Mainzer Becken hat eine durchschnittliche Sommertemperatur von 18 Grad. Das ist aber nur genommen von den offiziellen Angaben der Thermometermessungen in den Städten. In dem glühend heissen Sand der eigentlichen Sandfelder, wo sich die Sonnenstrahlen fangen, entwickelt sich ganz eine andere Temperatur. Im Mainzer Becken finden sich Asida sabulosa, Gymnopleurus cantharus, Xyl. viol., Ephippigera vitium moguntiaca Schust., Anoxia villosa, Acmaeodera flavofasciata usw. usw.

Chlorops Taeniopus, Mg.

Die hier zu besprechende Art wurde von anderer Seite als „Chloropisca circumdata" Meigen bestimmt, wenn also die Art nicht genau bestimmt ist, so steht doch fest, dass es sich um eine Kornfliege handelt.

Für mich ist es wichtiger, die Entwicklung als den Namen kennen zu lernen.

Die Fliegen wurden im Jahre 1908 im August in einem Hause in Bielefeld beobachtet, nicht in sehr grossen Mengen. Im nächsten Jahr, 1909 erschienen die Fliegen wieder und zwar von der 2. Hälfte des Augusts bis Ende September, diesmal aber in solch grossen Mengen, dass es nicht möglich war, diese irgendwie zu vernichten. Es wurde gespritzt und geräuchert mit dem Erfolg, dass grosse Haufen betäubter Fliegen ausgefegt werden konnten, die sich am nächsten Tage aber wieder ergänzten. Der Mieter der Wohnung sah sich veranlasst, die Wohnung zu kündigen, der Hausbesitzer ist aber in begreiflicher Angst, dass die Störenfriede auch in diesem Jahre wieder erscheinen könnten und so seine Wohnungen sehr entwerten könnten, so klein die Ursache, so ist doch die Wirkung auch in diesem Falle recht unangenehm.

„Wo kommen nun die Fliegen her." Dies zu ergründen war bisher nicht möglich. Die betreffende Wohnung liegt in der Stadt an sehr belebter Strasse, Felder, welche die Entwicklung der Maden begünstigen könnten, sind nicht in der Nähe, wohl eine Mühle, auch ein Fouragegeschäft, wo sich aber der Ursprung nicht nachweisen liess, auch wollten die Betreffenden hier nichts von der Fliege bemerkt haben, ebenso blieben die nächsten Anwohner verschont.

Das Vorkommen in dem betreffenden Hause weist auch einige Rätsel, wenigstens scheinbare Rätsel auf. Es ist nur ein Zimmer, in welchem die Fliegen in solch' grossen Massen auftreten. Dies Zimmer liegt direkt unter dem Dach nach Süd-Westen, die Lage ist etwas hervorspringend, während die Fenster der anderen Zimmer etwas zurück liegen. Ausserdem sind vor den anderen Fenstern Vorhänge, hier nicht, so dass dies Fenster besonders blendet. Ist es möglich, dass hier der Grund liegt, weshalb die Fliegen gerade dies Zimmer bevorzugen?

Die Insekten kommen von aussen, doch wo liegt der Grund, dass es schon das 2. Jahr ist, in welchem dieselben hier beobachtet wurden. Weiter: Wie erklären sich die grossen Flüge an einer bestimmten Stelle? Unwillkürlich denkt man an die Bienenflüge mit ihrer Königin, diese Ursache kann doch wohl hier nicht in Frage kommen.

In einem Buche von Prof. Dr. E. L. Taschenberg vom Jahre 1880 schreibt der Verfasser vom Jahre 1857: „Im Spätsommer stiegen von dem Dache eines Hauses in Zittau dichte Wolken auf, die aufwirbelndem Rauche derart täuschend glichen, dass man Wasser holte, um das vermeindliche Feuer zu löschen. Es ergab sich, dass Millionen einer kleinen Fliege „Chlorops nasuta Meig." durch eine im Dach entstandene Lücke hervorschwärmten." Auch hier wird nicht gesagt, wie diese Massen nun gerade auf den betreffenden Boden kamen, vielleicht mit eingetragenem Heu oder Stroh, was aber für den hiesigen Fall nicht in Frage kommen könnte. Auch von anderen Orten ist das massenhafte Vorkommen berichtet worden, niemals aber die Frage beantwortet: „Woher kommen diese ungeheuren Schwärme."

Die Fliege erscheint wohl in einer Sommer- und einer Herbst-Generation. Ich nehme an, dass die Entwicklung heute genau bekannt ist, in dem vorher erwähnten Buche bleibt die Frage, woher die Fliege im Frühjahr kommt, unbeantwortet.

Ich besuchte nun am 26. Februar 1910 die fragliche hiesige Wohnung und nahm zu meiner Ueberraschung, besonders auf dem Boden, aber auch in den Fensterritzen keine Unmengen, aber immerhin eine ziemliche Anzahl der kleinen Störenfriede wahr. Dass diese schon jetzt, und in dem Haus geschlüpft sind, ist doch wohl vollständig ausgeschlossen, es werden doch wahrscheinlich überwinterte Fliegen sein, und da in der Natur sich alles nach dem Gesetz der Zweckmässigkeit richtet, so dürften diese Fliegen doch wohl bestimmt sein, im Frühjahr für die Nachkommenschaft zu sorgen. Oder ist es erwiesen,

---

gilt auch von ihr, was ich von Xylocopa violacea sage (diese ist geradezu ein Schulbeispiel): Es liegt fast jeder Tierart und besonders den Insekten die Tendenz inne, sich auszubreiten und neues Wohnungsgebiet zu gewinnen; zweitens kommt die Tatsache hinzu, die ich erstmals durch das Aufstellen meines Satzes von der Wiederkehr einer „neuen Tertiärzeit" festgelegt habe, jene Erscheinung nämlich, dass wir dauernd einer tiergeographisch anders orientierten Zeitepoche entgegengehen und schon entgegengegangen sind, wofür viele ornithologische, entomologische und geologische Anzeichen sprechen (erstere sind hauptsächlich von mir zusammengestellt worden), worunter auch die, dass in den letzten zwei und drei Jahrzehnten verhältnismässig ausserordentlich viele Insekten und Vögel aus südlicheren Gebieten bei uns in Deutschland eingewandert sind — einige nur erst vorübergehend — bei uns sesshaft gemacht haben: Darunter die stahlblauflügelige Holzbiene.

[1]) Darauf ungefähr hebt ja auch ab, was ich über die Einwanderungszeit von Xylocopa violacea, stahlblauflügelige Holzbiene, in „Societas entomologica" sage: Wann ist die Holzbiene eingewandert? Es ist noch gar nicht so lange her. Rund abgemessen: im Zeitraum der letzten 150 Jahre. Das deckt sich genau mit den ornithologischen und übrigen entomologischen Anzeichen, welche auf die Wiederkehr einer wärmeren Zeitepoche (man kann wohl sagen mit einiger Analogie mutatis mutandis: einer neuen sog. „Tertiärzeit"), die zu wirken bereits schon eingesetzt hat, hinweisen. Wir Brüder glauben als nördlichsten Punkt ihres jetzigen Verbreitungsgebietes, soweit es unser hessisches Faunengebiet betrifft, im Jahre 1902 Giessen festgestellt zu haben, dort haben **wir** sie mit Sicherheit getroffen; vielleicht ist sie aber inzwischen in dem milden Lahntal bereits schon bis Marburg vorgerückt, das ja nicht allzuviel Kilometer von Giessen in nördlicher Richtung entfernt liegt (wird mir bereits neuerdings bestätigt).

dass die Frühjahrsgeneration aus überwinterten Puppen hervorgeht? Oder sind beide Möglichkeiten wahrscheinlich?

Ich richte nun an jene Herren, welche die hier aufgeworfene Fragen beantworten können, die Bitte, um entsprechende Mitteilungen, lebendes Material stelle ich gerne zur Verfügung, auch fing ich einige kleine Stechfliegen, die jedenfalls die Feinde der Chlorops sein dürften.

R. Junkermann, Bielefeld.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Coleopt. Meistgebot.

Calipogon relictus Semenovi, ost asiat. Riesenbock, die einzige überlebende Spezies einer im palaearkt. Gebiet ausgestorbenen Rasse hat in wenigen Stücken zu vergeben

Dr. *A. Moltecht*, Wladiwostok.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse Porto extra.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Lebende Hirschkäfer

je nach Grösse, 1 Paar, gross, 80 ₰.
1 „ mittel, 60 „
1 „ klein, 50 „

Porto, Verpackung 50 ₰ bis 1 ℳ, bei Mehrabnahme billiger. Durch Zucker und Fruchtsaft erhalten sich die Käfer zu 2—4 Paaren oft bis 1/4 Jahr und länger am Leben und machen durch ihre Kampfeslust viel Freude. Garantiere für gute Ankunft. **Hirschkäfer,** Entwicklungen vom Ei ab bis entwickelt in 20—22, weiss trocken, Ia. präparierte Objekte enthaltend, auch in Spiritus weiss präparierte, sowie an über 100 andere Biologien, Ia. gibt ab

G. Gierth, Görlitz (Schlesien)
Löbauerstrasse 17.

Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen.

Phyllium pulchrifolium

(Wandelndes Blatt), junge Larven à 1,50 ℳ, nach 1. Häutung 2 ℳ

10 Falter von Att. atlas, sauber gespannt, Paar 2.50 ℳ, in Tüten 2 ℳ Auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Bessere Arctiiden bevorzugt.

R. Vogel, Lehrer, Dahlen (Sa.)

Kaufe

Material — Eier bezw. Gelege, Raupen (klein u. erwachsen), Puppe bezw. Gespinnst, Falter (1 Pärchen gespannt) — zu je 6 Biologien der schädlichsten Schmetterlinge und des Maikäfers.

Um Platz zu gewinnen, gebe ich einen grösseren Posten Mikrolepidopteren sehr billig ab.

F. Hauder, Linz a. D., Schubertstrasse 20.

Coleopteren-Doubletten

exotische und palaearktische — mehrere tausend Exemplare, fast nur aus den Familien Cetonidae, Lucolnidae, Melaonthidae, Rutelidae, Dynastini, Buprestidae und Cerambycidae — nebstdem sehr seltene Megacephala, Styphloderma und Anthia — frisch und sehr gut erhalten, sind wegen Auflassen des Sammelns entweder geteilt oder en bloc zu verkaufen.

Ferner entomologische Literatur, wie Biolog. Centraliamer. Novitates zoologicae, Annales de france, Transactions, Notes from Leyden Museum, viele Separata und einschlägige Werke, obige Familien behandelnd. Serien der Deutschen, Berliner und Stettiner entomolog. Zeitung, Annales de la Soz. ent. de Belgique etc. — worüber ein ausführliches Verzeichnis übersendet wird. Auch Dr. Staudinger und Hoffmanns Schmetterlingswerk und Raupen. Alles sehr gut erhalten, gut gebunden, wie neu.

Anfragen an

A. F. Nonfried, Entomologen
in Rakonitz (Böhmen).

Exotische Käfer.

Wegen teilweiser Auflösung meiner Sammlung gebe ab: ca. 650 Käfer in ca. 325 Arten, **alle** mit Fundort, fast sämtlich bestimmt und Ia. mit guten Cetoniden (Eudicella, Ranzania, Neptunides, Plaesiorrhina, Ptychodestes, Ischiopsopha), Buprestiden (Sternocera, Euchroma, Chrysochroa) en bloc für ℳ 40.— Porto und Verpackung ℳ 1.50. Centurienweise pro Centurie ℳ 8.—, Porto und Verpackung ℳ 1.—, gegen Vorhereinsendung oder Nachnahme.

Ferner Lieferung 1—7 des im Erscheinen begriffenen Catalogus coleopterorum, gänzlich ungebraucht und unaufgeschnitten zu 1/4 des Preises.

Nagel, Ober-Postpraktikant
Obercassel, Bez. Düsseldorf.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Neue Sendung aus Amerika!

Nordamerik. Catocalen-Eier

relicta	1.30	2.50	nurus	1.60	3.—
unijunga	1.30	2.50	paleogama	1.30	2.50
piatrix	1.30	2.50	concumbens	1.10	2.—

innubens var. scitilans 1.60 3.—

1/2 Dutz., Dutz. (Zuchtanweisung, für nichtschlüpfende Eier Ersatz).

Kräftige gesunde **Puppen** à Stück

Eacl. imperialis	—.60	Anis stygma	—.45
Cer. amintor	—.55	Dolba hyleus	—.90
„ undulosa	—.55	Dat. angussi	—.35
Cres. juglandis	—.55	„ ministra	—.35
Phil. achemon	1.10	Amp. myron	—.50
Anis. scinneri	2.—	Sph. luscitiosa	1.20
Pav. myops	—.60	Sm. exaecatus	—.50
Act. luna	—.45	Tel. polyphemus	—.20

Voreinsendung oder Nachnahme.
Porto 10 ev. 30 ₰.

Julius Bümmler
Saarbrücken III, Rosenstrasse 1.

Exoten-Eier!

Sofort lieferbar!

Anther. yamamai	Dtzd. 50 ₰	}	Eiche
Caligula japonica	„ 60 „		
Rhodinia fugax	„ 80 „		
Catocala piatrix	„ 250 „	}	Wallnuss
„ vidua	„ 250 „		
„ palaeogama	„ 300 „		
„ innubens	„ 300 „		Akazie
„ concumbens	„ 250 „	}	Weide
„ amatrix	„ 250 „		

Nur geg. Voreinsendung od. Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren)
Titschgasse 19.

Lepidopt. Gegen Meistgebot.

Argynnis penelope Stgr. ♂♀ Ia. ♀ dunkel, grün-grau vom Sutschau, nur 1 Paar. Grösste Seltenheit des Süd-Ussurigebietes dito ♂ IIa. Papilio osakurae Matsum. von Formosa Syn. eurons formosan. Molts, Oberth. ♂♀ Ia. Qual. Formosa-Centurien aus dem zentr. Hochgebirge mit Papilio rhetenor annacus (selten), chaon formos, Danais, Euploea, schönen Hestia, Delias etc. ℳ 50 — I. Qual. in Düten. Kleiner Vorrat. Genaue Fundort-Angabe. Argynnis penelope war bis 1909 in 3 Stücken bekannt, vor 20 Jahren von Dörries 1 Paar im Sudschan-Gebiet erbeutet und 1908 von G. Kon 1 ♂ bei Wladivostok.

Dr. *A. Moltrecht*, Wladivostok.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur **35** ℳ

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Freiland-Eier

von grossen Weibchen: fraxini Dtzd. 20 ₰, 100 Stück 120 ₰, 1000 Stück 10 ℳ, nupta 100 Stück 50 ₰, sponsa Dtzd. 20 ₰, 100 Stück 120 ₰, elocata Dtzd 15 ₰, 100 Stück 90 ₰. Porto 10 ₰ extra. Nur gegen Voreinsendung. Ferner in einer Nummer hebe-Raupen, frisch gesammelt, Dtzd. 1.80 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰ extra.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spr.
Lindenstrasse 79.

Nordamerikanische

Tag- und Nachtfalter

in Tüten abzugeben im Tausch gegen europäische oder exotische Schmetterlinge in Tüten Stück gegen Stück oder nach Katalogwert.

C. Kircher,
Washington Av. bet. Cooper and Central Av.
Glendale L. I., U. S. of A.

Seltene Orient-Puppen.

Wie in früheren Jahren versende heuer wieder direkt von der Reise:

Puppen von Arctia Wiskotti à 8.—, Arctia v. fulminans à 7.—, Arctia Bellieri à 12.—, Smerinthus Kindermanni à 3.50, Saturnia Cephalariae à 9.—, Thaleropsis Tonia Dutzend 9.— ℳ und ev. weitere Species — Da Nachnahme unzulässig, nur gegen Voreinsendung. — Zur Zeit in Anzahl abgebbar: gegen Einsendung von 8.75 ℳ franko je 1 gutes Stück Tarag. acaciae und Colias Heldreichi (Falter). Nur postwendende Orders finden Berücksichtigung.

A. Neuschild, Naturwiss. Reisender, **Berlin S.W. 61.**

Puppen:

Sm. ocellata 100, Pap. machaon 80 ₰. per Dutzend. Bestellungen auf **Eier** nehme an, von ocellata 10, populi 10, tiliae 15, ligustri 15 ₰ per Dutzend. Porto und Verpackung extra. Nur vorherige Kasse oder Nachnahme.

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Japaner Spinner-Eier.

Anth. yamamai, Call. japonica 40, Rhod. fugax 80 ₰. per Dutzend. Porto extra. Auch Tausch mir Passendes.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10 III.

Erhielt grosse Sendung frischer

Tütenfalter aus Indien

welche ich in Serien zu 25 und 12 St. zu dem billigen Preise von ℳ 4.50 resp. 2.25 abgebe. Jede Serie enthält schöne Papilios, als ganesa, sorpedon, chiron, chaon, Eupl. midamus, saubere Catoprilia, D. septentrionis, genutia Lim., procris, Charaxes, Ja. pyrene und andere schöne Arten in guter Qual. Voreinsendung. Nachnahme. Porto, Verpackung 30 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Pinastri-Puppen . . .	1	Dutzend	80 ₰.
piniperda- „ . . .	1	„	60 „
piniarius- „ . . .	1	„	50 „

Porto und Verpackung bei 2 Dutzend 30 ₰, 3–15 Dutzend 50 ₰. bis 1 ℳ. Bei Mehrabnahme Preisermässigung.

G. Gierth, Görlitz, Löbauerstrasse 17.

Meistgebot.

Argyunis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe laeticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploea (nur Rhopaloe) ℳ 50.

Dr. *Moltrecht,* Wladivostok.

Puppen

von nigerima × tau à Dtz. 3 ℳ, bombyliformis 1.50 ℳ.

Eier von nigerima Dtz. 1.50 ℳ ab Mai. Alles auch in Tausch gegen anderes Zuchtmaterial auch la. Falter und gute Briefmarken.

Gebe meinen werten Tauschfreunden bekannt, dass ich nicht mehr Kräuterstrasse 3 sondern **Holzstrasse 7** wohne.

A. Kaufmann
Mühlhausen i. Th., Holzstrasse 7.

Od. sieversi-Eier

von Freilandtieren, Dtzd. 3 K = 2 ℳ 50 ₰, Porto 10 ₰.

G. Schellenberg, Bielitz, öst. Schlesien Feldgasse 9.

!! Occasion !!

1000 Falter aus Südfrankreich, Ausbeute 1909, fast alle speziell hier vorkommenden Arten mit vielen Seltenheiten, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen genadelt, gebe ich aus Mangel an Zeit zum Spannen zum Spottpreise von **50** ℳ, auch 500 Stück in über 200 Arten für 30 ℳ (Nachnahme).

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Zygänen-Angebot.

60 gespannte **Zygänen,** Ia. Qualität mit genauer Fundangabe, gebe ich für **nur 16** ℳ. Jede Serie enthält: Erythrus, brizae, orion, romeo, vermetensis, wagneri, achilloides, giesikingi, charon, stoechadis, maritima, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis. Zwei Serien für 30 ℳ. Ungespannt 100 Stück 16 ℳ.

Ch. Gerings, Gärtnerei, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 ℳ. Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 ℳ. Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 ℳ, Puppen Dtzd. 4 ℳ, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 ℳ, später Puppen Dtzd. 4 ℳ, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 ℳ. Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

!Kräftige Puppen!

von Sat. spini 2,50 ℳ per Dutzend, Porto und Kistchen 25—30 ₰.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder.-Oesterr.

Raupen

von Art. caja, halb erwachsen, Dtzd. 30 ₰, C. dominula Dtzd. 20 ₰, 100 Stück 1,50 ℳ, auch im Tausch abgebbar.

H. Hopfe, Nordhausen a. H. Hartenbergstrasse 1.

Dominula-Raupen

50 Stück 60, 100 Stück 100 ₰.

Puppen, 50 St. 80, 100 St. 150 ₰. Porto und Verpackung 25 ₰.

W. *Bogen,* Oberpostassistent, Luckenwalde.

Eier:

fraxini Dtz. 20, elocata 15, electa 25, dumi 25, tau 15, yamamai 35, C. japonica 35, fugax 65.

Puppen, im Dutz. billiger: podalirius St. 10, machaon 6, polyxena 10, levana 4, amphidamas 10, ocellata 10, tiliae 10, elpenor 10, vespertilio 30, bombyliformis 15, bucephala 3, ligustri 10, pyri 25, spini 25, casta 35, jacobaeae 5, isabellae 300, M. rubi 10, alni 100, amethystina 30, vinula 5, pernyi 20, selenitica 15, euphorbiae 6.

Ca. 1000 Arten billige **Falter,** Liste auf Wunsch. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Habe folgende

Falter

abzugeben:

Taragama repanda, e. l.	gespannt à	ℳ	2.50
„ acaviae.	„ „ genadelt „	„	7.50
Pachypasa limosa,	„ „ gespannt „	„	4.—

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

D. alpium-Puppen

1 Dutzend = 1 ℳ und 30 ₰. Porto und Packung, 50 Stück 3,50 ℳ, portofrei, 100 Stück 6 ℳ, portofrei. Tausch gegen Zuchtmaterial und bessere europ. Falter, aber nur tadellos. Unbekannten Herren nur gegen Voreinsendung.

E. Spies, Berlin N. 39, Fehmarnstrasse 10.

Lim. Dispar-Räupchen

in jeder Anzahl im Tausch sofort abzugeben.

B. Seidel, Dresden-Löbtau Reissewitzerstrasse 57 II.

Schwärmer-Puppen

mehrere Dutzend ocellata und populi, gemischt 80 ₰, tiliae 120, ligustri 70, euphorbiae 65 ₰, gegen bar oder in Tausch gegen Zuchtmaterial von Japan-Spinnern od. Bärenspinner abgebbar.

Keilholz, Webelehrer, Katscher, O.-Schl.

Abzugeben

in schöner Qualität bei *A. Pouillon-Williard,* naturalistes à Fruget (das-de-Calais — France) Papilio alexanor ♂ 70, Antocharis v. glauce ♂ 60, Eupheno ♂ 30, Euphenoides ♂ 25, ♀ 40, Polyommatus Gordius ♂ 25, ♀ 40, Leucophasia v. subgrisea 40, Lycaena melanops 35, adm. v. Riparti ♂ 25, ♀ 50, Caton v. abencerragus ♂ 80, Dolus 90, semiargus v. montana 35, Melanargia Cleanthe 35 ₰, Causnympha v. Ehyrsides 3 ℳ. Paar, Syrichtus carlinae 50 ₰, Deilephila Nicaea 4, Agrotis **constanti** 5, Polia venusta 1,60 ℳ, Valeria jaspidea 90 ₰, Leucania Scirpi 1,20, Hoperina ferrago 1,20 ℳ, Metoptria monogramma 40 ₰, Cleophana Yvani 2, Leucanitis cailino 1,20, Catocala optata 3 ℳ, Catocala conversa 50 ₰, Enconista agaritharia 2 ℳ, Eurranthis pennigeraria 40 ₰, Gnophos onustaria 1,20, Boarmia occitanaria 1,20 ℳ, Eucrostis indigenata 60 ₰, Hepialus Schamyli 5,50 ℳ.

Abzugeben

R. Agr. signum baja 80, fimbria multangula 90, triangulum 60, c-nigrum 50, Mam. advena 80, nebulosa 50, Rhiz. detersa 100, Mesog. acetosellae 100, Tephro. tenuiata 100, Puppen 150 ₰ per Dutzend. Geoph. furfata-Raupen Stück 20 ₰. Porto und Packung 30 ₰.

C. Metschl, Regensburg, Prinzenweg II. 55 III.

Psyche graslinella-Puppen

Freiland, à Dtzd. 80 ₰, Packung und Porto 30 ₰, hat abzugeben auch im Tausch

Heinrich Feix, Gablonz a. N. (Böhmen) Waldgasse 43.

Attacus getulae

in Tüten Paar ℳ 12.—, Orn. pronomus ♂ ℳ 10.—, urvilliana ♂ ℳ 12.—, vandenpoli ♂ ℳ 7.—, aeacus ♂ ℳ 4.50, heliconides ♂ ℳ 4.50, brookeana ℳ 4.—, alles Prachtstücke.

Puppen: Pap. alexanor (gross) à ℳ 1.—, A. edwardsi ℳ 3.—, Pr. isabella ℳ 3.—. Porto etc. extra.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Erhielt eine grosse Sendung

Nordamerikaner-Puppen.

Gebe selbige unter Garantie des Schlüpfens billigst ab:

polyphanus	Dutzend ℳ	2.50
cecropia	„ „	1.60
cinthia	„ „	1.—
promethea	„ „	1.—

von 10 ℳ an portofrei.

V. Kottarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3 II.

Im Tausch

oder gegen bar Das. abietis-Raupen, Dtzd. 6 ℳ, gibt ab

E. Franke, Eisenberg S.-A., Fabrikstrasse.

Villica-Raupen

vergriffen!

Edm. Schmidt, Amsee, Provinz Posen.

Nur bei Vorbestellung!

Raupen

von Ap. crataegi, Vaness. io, urticae, antiopa, Eupr. chrysorrhoea, Bomb. neustria, Leuc. salicis, Oc. dispar, Phal. bucephala, per Dutzend 10 ₰. Puppen dito, Dominula, hera, potatoria, fimbriaraupen per Dutzend 30 ₰. Dominula, Hera-Eier per Dutzend 10 ₰. Ameisenlarven per Dutzend 30 ₰. 1910 schlüpfend: Falter-Raupen etc. Nashornkäferlarven per Dutzend 80 ₰. Auch bessere Sachen aller Ordnungen bar oder im Tausch gegen fertige Objekte oder Zuchtmaterial. Spesen pro Bestellung 20 ₰. Libellenlarven lebend ausgewachsen für Insektarien per Dutzend 50 ₰.

Denjenigen Herren, welche Asc. longicornis per Dutzend 80 ₰ bestellt haben, zur Nachricht, dass selbige bestimmt im Mai sende.

W. Hans Kesenheimer Sohn
Mühlhausen i. Els., Sierenzerstr. 25.

Eier

von perny Dtzd. 10 ₰, cecropia Dtzd. 15 ₰.

NB. Allen Herren Bestellern von perny und cecropia etc. zur gefl. Kenntnis, dass nur geringer Vorrat vorhanden, daher sofort vergriffen war. In einigen Wochen anderes Zuchtmaterial.

S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstrasse 533.

Ia. Brasilianer. (1/10 ℳ)

Att aurota 15, jacob. 8, Hyperch. illustr. 9, virid. 6, Rhescyntis xanth. 12, Cal. martia 20, ♀ 25, Dyn. darius 6, ♀ 9, Morpho Epistr. 6, ♀ 7, ab. ♀ 8, Pap. pomp. 4, Castina Besckei 8, ♀ 20, Eadespence 20 und viele andere ebenso billig.

St. mit kl. Makeln n. Ia. gewöhnl. Dtzd. 2 u. 3 ℳ franko. Auch Tausch gegen Ia. Palaearkten und Exoten. Entsprech. sofort beantwortet.

J. Lang, Eichstätt (Bayern), Graben.

Tausch

oder bar 1/3 Staudinger. Folgende Falter sind in Ia. Qualität abzugeben:

8 machaon, 1 podalirius, 10 cardaminis, 2 crataegi, 3 brassicae, 9 rhamni, 100 levana, 24 antiopa, 3 io, 2 polyxena, 2 L. populi ♀, 8 C. album, 6 prorsa, 4 achillae, 8 filipend., 8 lonicerae, 2 populi, 2 porcellus, 3 elpenor, 1 proserpina, 104 iliae, 8 ligustri, 27 euphorbiae, 2 fuciformis, 6 carmelita, 6 bucephala, 2 stellatarium, 1 rimula, 12 tau, 12 pavonia, 6 dispar, 4 potatoria, 1 ♂ pini, 3 versicolora, 10 dominula, 3 puchil. concolor, 1 neustria, 1 ilicifolia, 5 caesarea, 1 prasinana, 10 ♀ 2 ♂ dumi, 1 torva, 1 plumigera, 2 margaritosa, 1 saucia, 4 compta, 6 typhae, 24 jonthina, 1 orbona, alpinum, batis, argentea, derasa, dissimilis in Anzahl, 6 typhae, 2 libatrix, 5 umbratica, 20 atriplicis, 2 fraxini, 8 sponsa, 6 fulminea, 2 lunaris, 40 B. zonaria, 1 huntera (Amerika).

Mache nie Erstsendung. Tausche jedoch gegen alles mir Passendes. Gesucht ist u. a. **Standfuss.**

Walter Dietel, Eisenach, Mariental 11 I.

Raupen

von Dominula 100 St. 1.50 ℳ, Dtzd. 20 ₰, **Eier** von Perny Dtzd. 15 ₰.

R. Michler, Dresden 19, Schandauerstr. 9.

Puppen:

ligustri Dtzd. 90, kräftig, euphorbiae Dtzd. 70 ₰. **Eier:** versicolora 20, tiliae, populi, ocellata à Dtzd. 15, ligustri 20, tau 20, fagi 50 ₰.

J. Hoheisel, Oppeln, Krakauerstrasse 4.

Freiland-Eier:

Cat. pacta Dtzd. 1 ℳ, P. xanthomista Dtzd. 50 ₰. Auch Tausch gegen Ia. Zuchtmaterial.

R. Horch, Hamburg, Hasselbrookstrasse 84.

A. hebe-Puppen

jede extra im Gespinnst, Dtzd. 2 ℳ, Porto und Kiste 30 ₰. Ausland nur Voreinsendung, Inland auch Nachnahme.

Nehme schon jetzt Bestellungen auf spannweiche Falter von **ab. Zatima** an. Stück 50 ₰

W. Diemer, Posen, Bäckerstrasse 17.

Agl. v. nigerrima-Eier.

Siehe letzte Nummer!

Nehme noch Bestellungen an Die Puppen kamen erst kurz aus dem Winterlager, bleiben auch jetzt ständig im Freien, so dass die Falter erst in etwa 8—14 Tagen zu schlüpfen beginnen.

Franz Ebner, München, Montgelasstr. 17 II.

Freiland-Eier

von Biston strataria Dtzd. 15 ₰, 50 Stück 50 ₰, von E. autumnaria Dtzd. 10 ₰, 50 Stück 30 ₰.

Raupen von Eup. tenuiata Dtzd. 1 ℳ in Anzahl abzugeben. Porto etc. 10 bzw. 30 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Nehme noch Bestellungen entgegen auf

Eier

nachstehender, sehr beliebten Zuchten:

Arctia testudinaria 50, Futter Löwenzahn, im Mai, Exaereta ulmi 50, Futter Ulme, April, Saturnia pyrii 20, Futter Laubbäume, April, Aglia tau 20, Futter Erle, Buche, Linde, April, Deileph. vespertilio 60, Futter Weidenröschen, Juni, Pter. proserpina 60, Futter Weidenröschen, Juni, Call. vellusta 30, Futter niedere Pflanzen, jetzt. Preise in ₰ pro Dutzend, Porto 10 ₰.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Ent. Vereinigung Sphinx.

Arct. maculosa-Raupen

Dtzd. 2.50 ℳ, 6 Puppen 3 ℳ Porto 30 ₰. per Adr.

Joh. Mück, Wien XVI, Thaliastrasse 94.

Bomb. quercus-Raupen

(Eichenspinner), halb erwachsen, herrliche Tiere, sehr grosse, schöne Falter im Juli ergebend, per Dtzd. **nur** 20 ₰, Porto und Packg. 30 ₰, leichte Zucht, Mindestabnahme 3 Dtzd., gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken.

Josef Peyr, Kaufmann, Wels, Oberösterreich.

Mittl. Nachtpfauenaug-Eier

sicher befruchtet von herrlichen Freilandtieren, per Dtzd. 50 ₰, Porto 10 ₰, Zucht leicht, gibt ab gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken.

Richard Holzer, städt. Steueramts-Adjunkt Wien XV, Wurzbachgasse 11.

Raupen

Mel. auriuia, nach letzter Häutung in Anzahl (sehr varier.), 1 Dtzd. 30 ₰, 50 Stück 1 ℳ, Porto 25 ₰, gibt ab, auch im Tausch.

Entomologische Vereinigung, Zeulenroda u. U. Adr.: Otto Rabis, Aumaische Strasse 9.

Agl. v. nigerrima-Eier

von kräftigen schwarzen Tieren, garantiert **keine Inzucht,** Dtzd. 1.75, 25 Stück 3 ℳ, nigerrima ♀ × tau ♂ Dtzd. 1.—, 25 Stück 1.75 ℳ (Porto extra, nur Nachnahme) gibt ab

Dr. *Koch*, Radebeul-Dresden.

Gebe gegen Meistgebot noch einige Dtzd.

Eier

Agl. tau ab. nigerrimma von garantiert rassereinen und sehr grossen Tieren zeitmangels wegen ab. Falter hiervon 1,50 ℳ, Thais polyxena-Puppen Dtzd. —.90, Deil. mauxtanica 2,50 ℳ, Nachnahme!

Bernh. Vogeler, Holzminden Prenzl.-Allee 25.

Eier

von Cat. electa sind mehrere Hundert im Tausch abzugeben.

P. Frank, Passau.

Ich suche

Orizaba-Eier

bezw. Raupen zu jedem annehmbaren Preise zu kaufen.

Gefälligen Offerten sieht entgegen

Fritz Mühling, Freiberg in Sachsen Stollengasse 1.

Actias luna

Ia., tadellos gespannt, e. l. 1909, Paar 1 ℳ, **Puppen** von Sp. lubricipeda und Cuc. artemisiae Dutzend 35 ₰, Porto und Packung für Falter 50, für Puppen 20 ₰. Alles auch im Tausch.

Wieczoreck, Friedenau, Gosslerstrasse 5.

Eier:

pernyi à Dtzd. 20 ₰, cecropia à Dtzd. 10 ₰. Grosser Vorrat. Betrag im Voraus erbeten.

C. Fromm, Berlin N. 4, Kesselstrasse 23.

Parthenias

gespannte ♂ im Tausch abzugeben

E. Klump, Langen (Hessen).

Eier:

Calig. japonica Dutzend 50, 50 Stück 1.75, **Had. gemmea** Dutzend 50 ₰, sofort lieferbar.

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Puppen! Puppen!

Staur. fagi 5.—, Cuc. artemisiae —.60, Troch. apiforme 1.80 ℳ per Dutzend. — **100 Freiland-Spinner- und Eulen-Puppen,** gemischt ca. 40 Arten, mit **bicuspis, alni u. a. guten Arten,** nur 12 ℳ

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Attacus-edwardsi-Puppen

à 3.—, Dutzend nur 30 ℳ, sofort lieferbar.

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Gut überwinterte

Puppen

von G. derasa per Dutzend 80 ₰, Th. batis per Dutzend 60 ₰, Porto und Packung 20 ₰.

Heinrich Rüter, Braunschweig
Rudolfstrasse 1.

Raupen.

Polia rufocincta, erwachsen, Dutzend 1 ℳ 50 ₰, Futter: nied. Pflanzen.

Puppen von E. jacobaeae Dutzend 20 ₰. (Porto extra).

R. Pulvermüller, Pforzheim
Hagenschiessstrasse 2.

Falter

gegen bar auch Tausch Ia. Qual. 1909:

P. apollo, Col. europomene, Ap. crataegi, atalanta prorsa, D. tiliae, L. quercifolia v. sicula, M. maura, C. fulminea.

R. Pulvermüller, Pforzheim
Hagenschiessstrasse 2.

Hybriden-Eier

populi ♂ × **ocellata** ♀ pro Dutzend 4 ℳ

Robert Wihan, kgl. Oberingenieur
Trautenau, Böhmen.

Freiland-Eier

A. tau à Dutzend 20 ₰.

Puppen

Sat. pavonia à Dutzend 80 ₰
Porto 10 ₰. gibt ab

Karl Kellermann, Laubegast bei Dresden.

Abzugeben:

R. agrotis signum, **baja** 80, **fimbria, multangula** 90, triangulum, c-nigrum 50, Mamestra **advena** 80, nebulosa 50, Rhizogr. detersa 100, Mesag. acetosellae 100, Tephrochl. tenuiata 100, P. 150 ₰. per Dutzend, Gnoph. **furvata** R. St. 20 ₰, P. u. P. 30 ₰. Einige Art. später.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

Kräftige Puppen

Sat. pavonia, Dtzd. 80 ₰, **Eier** Ag. tau, Dtzd. 20 ₰, gibt ab

Karl Kellermann, Laubegast bei Dresden.

Sat. pavonia-Puppen

im Freien überwintert, im Tausch oder gegen bar, Dtzd. à 80 ₰, hat abzugeben

Guth, Karlsruhe i. B., Städt. Krankenhaus.

Mel. aurinia

Mel. cinxia gemischt Dtzd. 35 ₰, 50 St. 1.30, 100 St. 2.50 ℳ, Arct. purpurata-Räupchen 50 ₰, Ses. asiliformis eingesponnen 1.50 ℳ. Anfang Mai lieferbar: **Eier** von Pap. machaon Dtzd. 50 ₰. Vorausbestellung erwünscht, da dieselben nach 4—5 Tagen schlüpfen. 3 Attacus atlas ♂ in Tüten à 1.20 ℳ, 1 Cit. regalis ♂ gespannt 3 ℳ. Porto 20—30 ₰. Tausch erwünscht.

Jos. Gondolf, Frankfurt-Sachsenhausen
Schaumainkai 7.

E. vernana-Puppen

per Dtzd. ℳ 1.—, **A. maculosa-Raupen,** erwachsen, p. Dtzd. ℳ 2.50, Galium franko. Tausch für Puppen und Falter.

C. Pernold
Wien-Döbling, Seileräckergasse 35.

„Amph. perflua"

kräftige Puppen (leicht schlüpfend) in Anzahl abzugeben, ½ Dtzd. 2 ℳ, 1 Dtzd. 3.80 ℳ. Porto und Packung 30 ₰.

J. Rackl, München 5, Klenzestrasse 95 I.

Kräftige Freiland-Puppen

kann noch in Anzahl abgeben:

Sat. pyri Stück 25, Dtzd. 250, Smerinthus quercus 55, 550, **Amerikaner** Cecropia 15, 150, Cynthia 12, 120, Promethea 20, 200, Polyphemus 25, 250, Actias luna 60, 600, Attacus orizaba 70, 700. Porto und Verpackung 30 ₰.

Ringler, Thale (Harz), Museum.

Papilio rumanzovia

(Talautinseln) prachtvoll rot gezeichnet pro Paar ℳ 17.—, **Ornithoptera bournensis** (Ceram) Paar ℳ 9.— in Prima gespannt liefert

Ringler, Thale (Harz), Museum.

Feine Palaearkten

offeriere in Prima, gesp. Stücken, Preise in Pfennig:

Papilio borealis 40, horatius 100, Doritis apollinus ♂♀ 160, Aporia augusta 250, Pieris mesentina ♂ 25, ♀ 40, Teracolus eumpompe ♂ 150, eris ♂ 125, ♀ 200, Ixias rhexia 70, Catopsilia florella ♂ 30, ♀ 50, Crocale 30, Danais chrysippus 30, genutia 50, plexippus 80, alcippus 100, dorippus 70, Tirumala septentrionis 40, Catuga tytia 200, Melanargia pherusa 50, Hestina nama 50, Dicorragia nesimachus 60, Junonia asterie 50, Argynnis childreni 160, rudra 70, niphe 40, Glottula encausta 250.

Ringler, Thale (Harz), Museum.

3 St. Agrotis islandica

(ex Isl.) Ia. genadelt à ℳ 8.—, alle 3 zusammen ℳ 23.— gegen Nachnahme.

Klöcker, Valby-Kopenhagen.

Eier

von Bist. Pomonaria Dtz. 15 ₰, 100 St. 1 ℳ, Bist. Hirtarius Dtz. 10 ₰, Agl. tau 20 ₰, Agl. tau ♂, nigrima ♀ Dtz. 150, nigrima-nigrima 250 ₰.

Raupen

von Arc. Aulica Dtzd. 25 ₰.

Puppen

von Am. Belularia Dtzd. 75 ₰. Porto 10 bis 30 ₰. Alles auch in Tausch gegen Raupen, Puppen, Falter und Briefmarken.

Otto Günther, Mühlhausen i. Th.
jetzt Steinweg 93, früher Judenstr. 8—10

An frisch gespannten Faltern

abzugeben:

Ornith. Hephaestus . à ℳ 1.20 } in
Act. Selene ♂♀ zus. „ 1.80 } Anzahl
Act. Artemis ♂♀ . à „ —.80 }
Hyp. Jo à ℳ —.50, Parth. Gambrisius à —.50, Phyl. Conspicillator à 2.50, Cat. Relicta à 1.20, Cethos. Myrina à 1.30, Rhod. Fugax à 1.50, Calig. Japonica à 1.50, Calig. Japonica v. olivaceae 2.—, Pap. Milon à —.80, Pap. Polyphontes à 1.—

Auch im Tausch gegen Auswahl-Sendung von besseren **europäischen Faltern.** Voreinsendung oder Nachnahme. Verpackung frei. Porto 50 ₰.

Franz Schön, Steinschönau, N. Welt 662 (Böhmen).

Nudaurelia Ringleri.

Puppen dieses wundervollen, seltenen Prachtspinners à ℳ 2.50 unter **Garantie für Schlüpfen.** Für jedes zurückgesandte schlechte Stück (oder Krüppel) gebe ich vollen Ersatz. Später auch spannweiche Falter davon. **Deilephila mauretanica** u. v. **deserticola**-Puppen à ℳ 2 50, schlüpf. bald.

Smerinthus v. Atlanticus, befr. Eier unter Garantie, Dtz. ℳ 3.50, Futter, Weide, vorgeschrittene Räupchen Dtz. ℳ 6.—, imp. Algiermaterial; demnächst kräftige pyri-Eier 100 Stück ℳ 1.20, R. fugax Dtz. 80 ₰.

Puppen: Dolba hylaeus à 90, Papilio troilus und chresphontes à 75 ₰, sehr starke Attacus Edwardsii, Cocons à 3 ℳ, Cucullia scopriae à Dtz. ℳ 1.60, carmelita à 35 ₰. Nachnahme.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr. 14.

Villica-Eier

von Winterzuchttieren hat sofort abzugeben Preis nach Uebereinkunft. Ev. auch. Tausch gegen Puppenmaterial.

W. Martin, Leipzig, Brandvorwerkstr. 2 III.

Südafrika-Puppen.

Wundervolle Saturniden: **Anther. menippe à 2 ℳ, Nudaurelia ringleri à 2.50 ℳ.** Für jede zurückgesandte schlechte Puppe (oder Krüppel) leiste Ersatz. Spannweiche Falter von **Actias mimosae à 2.50 ℳ.**

Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Parnassius Lonrathi ab. alburnus

e. Pamir

habe in einigen schönen gespannten Paaren sehr preiswert abzugeben. Preis je nach Grösse verschieden. Sende gern zur Ansicht. Bitte Interessenten um Anfrage.

L. Kuhlmann
Frankfurt a. M., Günthersburg-Allee 22.

Parascotia fuliginana-

Raupen gut überwintert, Zucht sehr leicht à Dtz. 1.50 ℳ. Zuchtanweisung, auf Wunsch auch Futter, füge bei

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

B. strataria-Eier Dtzd. 10 Pfg.

A. Seiler, Organist, Münster, Westf.

Eulen-Raupen

geleuchtet, unausgesuchte Mischung, je 2 Dtz. ℳ 1.— Porto und Verp. 25 ₰. Voreinsender werden in erster Linie berücksichtigt.

Wilhelm Haderlein, Lang-Enzersdorf
bei Wien.

Soeben traf neue grosse Sendung

in hervorragender Qualität von **West-Java** ein und gebe ich diese wieder in **Centurien** ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen **Java-Special-Sammlung.**

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist grössere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, achates, peranthus etc. Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. und 1 Paar **Att. atlas,** grosse, gezogene Stücke. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 *M.* und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von **18** *M.* Porto extra. — Ferner

Serien aus West-Java:

20 Papilios mit coon, memnon, laomedon, achates, javana, demolion, helenus-palavanicus, polytes, aristolochiae, peranthus, eurypilus, antiphates-alcibiades, sarpedon, gedeensis, agamemnon etc. **10** *M.*

20 Danaiden mit Hestia Stollii, Ideopsis gaura, Dan. juventa, philomela und sehr schönen Euploeas **6** *M.*

10 Elymnias mit lais, casiphone, kamara, protogenia etc. **5** *M.*

10 Morphiden mit Amathusia phidippus, Zeuxidia luxeri, Discophora celinde, necho, Tenaris horsfieldii, Thaumantis odana etc. **7,50** *M.*

20 Nymphaliden mit Cethosia javana, fruhstorferi, penthesilia, Cirrochroa, Cynthia erota und gedeana. Symbrenthia, Junonia, Precis ida, Kallima paralecta, Doleschallia, Cyrestis nivea und lutea, Hypolymnas misippus, bolina und anamala etc. **10** *M.*

10 Euthalias mit japis, pelea, dunja, sikandi, trigerta etc. **5** *M.*

6 Charaxes mit durnf. v. staudingeri, schreiberi, delphis etc. **12** *M.*

Att. atlas, gezogene Stücke Ia. Qual., in Tüten das Paar **2,25** *M.*

1 Serie **kallima paralecta,** grosse Prachttiere, 20 Stück, jedes Stück mit anderer Rückseitenfärbung, hochinteressant **16** *M.*, 10 Stück desgleichen = **8,50** *M.*

5 Ornithoptera u. z. amphrysus ♂♀, helena ♂♀ und hecuba ♂ Ia. **12** *M.*

Himalaya-Centurien artenreich, in feiner Qualität, à **15** *M.*, ½ Cent. **7,50** *M.*

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Freiland-Eier:

E. versicolora **25 Stück** 40, Cat. fraxini 40, elacata 30, sponsa 30, E. autumnaria 15, je 100 Stück 3facher Preis. **Puppen:** St. fagi Stück 45, Dtz. 450, Ps. lunaris 2 Stück 25, Dtz. 120. Später **Raupen:** Oe. quadra Dutz. 25, D. aprilina 60, Ph. pedaria 25 ₰, sowie **Eier** von St. fagi **25 Stück** 120 ₰, ausser Verpackung und Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Süd-Afrika-Puppen

(Saturniden)

von den prachtvollen Seltenheiten:

Nudaurelia ringleri *M.* **2.50**
Antheraea menippe „ **2.—**

per Stück. **Für jede Puppe, welche nicht den Falter od. Krüppel liefert, leiste ich gegen Einsendung des rekl. Materials Ersatz** in bar oder anderem Material (je nach Wunsch). Porto und Packung 30 ₰.

Gespannte Falter in Ia. Qual. von ringleri 3, menippe 2,50 *M.* (in Tüten 25 ₰ billiger). Voreinsendung oder Nachnahme.

Natalfalter frisch eingetroffen. Ansichtssendungen an ernste Käufer bereitwilligst.

Puppen von Anth. tyrrhea vergriffen.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

Biston zonaria-

Falter, spannweich gut genadelt, ♂♀ 20 ₰. Eier hiervon 20 ₰ à Dutzend. Porto und Packung extra. Auch Tausch gegen Arkt. und Sping.

Karl Weigelt, Frankfurt a. M.-Heddernheim
Feldbergstrasse 20, p.

Eier

von Agl. ab. nigerrima à Dtzd. 150, **nigerrima** ♂ × **tau** ♀ 75, **Agl. tau** 15 ₰, 100 St. 1 *M.* Porto 10 ₰ Zum Versand kommt keine Inzucht, sondern nur von gesunden kräftigen Freilandfaltern Auch im Tausch gegen Puppen-Falter oder Zuchtmaterial.

Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Th.
Ammerstrasse 40.

Arc. villica-Raupen

spinnreif, Dtz. 60 ₰, **Puppen** 80 ₰. Porto und Kästchen 30 ₰ offeriert

H. Littke, Breslau, Bohrauerstrasse 78.

Gastr. populifolia-Raupen

gesund und kräftig Dtzd. 2 *M.* Tausch erwünscht. Porto b. B. 30 ₰.

L. König, Madgeburg N., Friedrichstr. 2a.

„Perlen" für die Sammlung.

20 herrl. Indo-Austral., gespannt, Ia. Qual., mit Pap. **coon,** euchenor IIa., Tach. **coelestis,** Neor. krishna, Kallima paralecta ♂ und ♀ (prächtig). T. trigerta, Acher. **satanas,** Histia flabellicornis u. a. (Wert ca. 75 *M.*) nur **15** *M.* **20** spc. dto., mit Pap. **nox,** peranthus, Caodoc. palaw., Tach. **eliada, Erasmia pulchella** (wunderbar), Chalc. fragilis, K. paralecta ♂ und ♀ u. a. (Wert über 75 *M.*) nur **15** *M.* **Beide Serien zus.,** dazu ein ♂♀ riesenhaft. Attacus atlas (Borner) nur **31,50** *M.*

Julius Stephan, Seitenberg (Breslau).

Lebende Puppen.

Preise in ₰ pro Dutzend, einzelne Stück zu 1/10 des Betrages.

Th. polyxena 90, St. fagi 500, A. tau 150, H. derasa 150, Tephr. alliaria 250, C. limacodes 100 ₰. Porto und Verpackung 25 ₰, gegen Voraussendung des Betrages.

Ferner **Lepidopteren** Ia. seltene und Schularten, Lokalformen und Abarten, Hybriden etc. Preislisten fr. frei.

Leopold Karlinger, Wien XX/1
Brigittagasse 2.

Raupen. Falter.

Raupen von dominula, Dutzend 25 ₰, 100 Stück 150 ₰. Falter von brassicae, 80 Stück 3 *M.*, 100 io 4 *M.*, 30 antiopa 1,20 *M.*, 30 urticae 0,90 *M.*, 25 dominula 1 *M.*, porto 30—50 ₰.

Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlandstrasse 38 III.

Einzige palaearktische Seltenheit.

Von einem hiesigen Sammler eine total melanistische Form von P. machaon gegen Meistgebot abzugeben. Oberseite einförmig schwarz, Körper und Augenflecke tiefschwarz, blaue Mondflecke sichtbar. Linke Oberseite etwas abgeflogen. Nicht konvenierendes bleibt unbeantwortet.

Angebote an

Fr. Haider, Wien XVIII, Schulg. 30/III.

Villica-Raupen.

Erwachsene, Dutzend 60 ₰, im Freien gesammelt. Porto und Packung besonders. Vorrat genügend.

Carl Wagner, Liegnitz
Neue Karthausstrasse 53.

Exoten-Eier

von direkt importierten Puppen (Befruchtung garantiert): **Act. luna** p. Dtzd. 35 ₰, **Act. selene** 1.50 *M.*, 100 St. 7facher Preis. In einigen Tagen lieferbar gegen Voreinsendung (Porto 10 ₰) oder gegen Nachnahme. Briefmarken werden in Zahlung genommen.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E., Illzacherstr. 5.

Achtung!!

Wir können voraussichtlich im Juni liefern: **Eier** von ca. 8 verschieden. Schwärmer-Kreuzungen, ferner im Laufe der Saison: **Raupen** und **Puppen** von A. maculosa, Th. polyxena, T. lusoria, E. ludicra, C. fulminea, Pt. proserpina gegen im Herbst zu liefernde Schwärmerpuppen.

Angebote mit Rückporto an

Entomolog. Verein „Polyxena"
pr. Adr.: Friedrich Harmuth, Wien IX/4
Liechtensteinstrasse 82.

Letzte diesbezügl. Offerte!

Cethosia nietneri *M.* —.60, Apatura sordida 2.50, Pyrameis indica 1.—, Discophora tullia —.50, Delias pasithoë ♀ —.75, Descombesi ♂ —.30, ♀ —.70, Hebomoia glaucippe (Riesenaurora) ♂ —.50, ♀ 1.60, Euthalia appiades ♂ —.30, ♀ —.60, Phemius —.40, Papilio Paris —.80, Ganesa 1.20, Agenor ♀ —.95, Chaon ♀ 1 20, Anticrates (Segler) —.40, Slateri 1.50, Hestina persimilis —.40, Athyma mahesa —.30, Ixias pyrene (prächtig) —.30, Danais septentrionis ♀ —.25, Aglea ♀ —.25, Cirrhochroa aoris ♀ —.40. Elymnias undularis ♀ —.25, Hypolimnas bolina (Riesen) ♂ —.30, ♀ —.90, ferner folgende prächtig blauschillernde Arten: Apatura namouna —.80, Euploea midamus ♂ —.30, ♀ —.40, Penoa deione ♂ —.40, Stictoploea hopei ♂ oder ♀ 1.30, Danisepa rhadamantus ♀ 1.10, Elymnias leucocyma ♀ —.30, Kallima inachis (Blattschmetterling) ♂ 1.—, ♀ 1.75. Alles in Tüten, Ia. Qualität. Kasse voraus, Nachnahme. Porto etc. 30 ₰. Siehe Inserat vom 26. März.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Cuba

lieferte mir wieder eine Originalpartie seiner begehrten Schmetterlinge! In gespannten prima Stücken offeriere ich daraus wie folgt:

Papilio caiguanabus	M 7.—		20.—
„ devilliers	„ 20.—		25.
„ temenes	„ 2.		
„ oviedo	„ 4.—		6.—
„ andraemon	„ 2.—		2.70
„ celadon	„ 4.—		7.50
Daptonoura cubensis	„	3.—	
Gonopteryx maerula	„ 1.20		
Colaenis celene	„ 1.—		1.50
Clothilda pantherata	„ 15.—		18.
Megalura eleucha	„	1	
Hypna iphigenia	„ 2.—		3.
Doxocampa idyja	„ 2.—		3.—
Cocytius duponchel	„	1.70	
Protoparce brontes cubensis	„ 5.—		
Amplypterus gannascus	„	4.	
Pseudosphinx tetrio (hellgraue Form)	„ 1.—		2.50
Isognathus rimosa rimosa	„	5.—	
Pholus satellitia posticatus	„ 3.50		2.50
„ labruscae	„	1.	

usw.

Preise netto, Porto und Packung extra.

Ausführlicher Katalog exotischer Lepidopteren mit Autoren und Fundorten, Preis 0.50 M.

Naturhistorisches Institut „Kosmos"
von **Hermann Rolle,**
Berlin W. 30, Speyererstr. 8.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

(ständige Lieferanten fast sämtlicher Institute und Museen der Erde)

empfehlen sich zur Lieferung aller entomologischen Bedarfsartikel in bisher **unübertroffener Güte und Zweckmässigkeit,** als:

Netze, Klopfschirme, Köderlaternen, Tötungsgläser, Sammelschachteln, Nadeln, Spannbretter, Präpariernadeln, Raupenausblasapparate, Behälter für Zucht und Aufbewahrung, Sammlungsladen und Schränke

aus eigener, mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen eingerichteter Werkstätte mit elektrischem Kraftbetrieb, **Mikroskope, Lupen etc. etc.**

Hauptkatalog 8 mit 673 Notierungen und über 300 Abbildungen steht gegen Einsendung von —.80 M. = 1 Kr., die bei Bestellungen im Betrage von 8 M. = 10 Kr. aufwärts vergütet werden, zur Verfügung.

Spezialbuchhandlung für Entomologie. — Grösstes Lager (ca. 8000 Nummern) von entomologischen Werken und Separatabdrücken.

Bei Bedarf bitten wir Offerte zu verlangen.

Lepidopteren und **Coleopteren** des paläarktischen Faunengebietes in tadelloser Beschaffenheit mit genauen Fundortnachweisen zu **billigsten** Nettopreisen.

Soeben erschien: **Dublettenliste 4 paläarktischer Lepidopteren,** ca. 3000 Formen enthaltend; dieselbe steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1,50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatae" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48
Verleger: J. J. Reiff

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3, „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. — Gespannte Lepidopteren.

Mein 4teiliges automatisches

„Blitznetz"

zeichnet sich durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Komplette Netze 3.50 M. Versandkosten 20 ₰.

W. Bechter, Aalen i. Württ.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Zur bevorstehenden Sammelsaison bringe ich mein reichhaltiges Lager

entomologischer Utensilien

Fangnetze — Torfplatten
Insektennadeln — Insektenkästen etc.
in empfehlende Erinnerung.

Preisliste steht portofrei zu Diensten

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Lehrmittel-Institut.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **116.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit cirka **10000** Figuren in **100 Lieferungen à 1** ℳ

Ferner ist erschienen die **52.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

C. & A. Allinger & Cie., Bremen.

Leistungsfähigste Torfplattenfabrik

mit eigenem Motorbetrieb.

Lieferanten erster Entomologen, Museen u. Vereinigungen.

Viele glänzende Anerkennungen!

Der riesig wachsende Absatz unserer Fabrikate, die täglich eintreffenden **Anerkennungen** und **Nachbestellungen** erster Entomologen, Museen und Vereinigungen, die vorher ihren Bedarf nachweisbar in **Hannover** gedeckt haben, ist die beste Bürgschaft, dass unser Torf weder hart noch rotbraun, sondern ein reiner gelber Sphagnumtorf ist, wogegen das in Hannover verarbeitete Material ein **schilfriges,** mit Wurzeln und harten Stellen durchsetztes ist. — Musterplatten versenden wir **gratis und franko.**

Wir offerieren unsere Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark	70 Platten	. .	ℳ	**2.20**
	26×12 „	1¼ „ „	75 „	1 „ „	90 „	. .	„	**2.20**
	30×10 „	1¼ „ „	80 „	1 „ „	100 „	. .	„	**2.40**
II. Qual.	(in der Güte des Hannoverschen Materials 1. Qual.)							
	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark,	70 Platten	. .	„	**1.60**
	26×12 „	1¼ „ „	75 „	1 „ „	90 „	. .	„	**1.60**
	30×10 „	1¼ „ „	80 „	1 „ „	100 „	. .	„	**1.50**
	26×10 „	1¼ oder 1 cm stark			100 „	. .	„	**1.50**
	24×8 „	1¼ „ 1 „ „			100 „	. .	„	**1.30**

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 90 ₰.

Torfklötze zum Käferspannen per Stück 8 ₰.
Torfstreifen, 28 cm lang, 1—1¼ cm stark, **100 Stück** 40 ₰.
Torfleisten, nach Wunsch bis 50 cm Länge sauber überklebt, per Stück 8 ₰
Geleimte Platten berechnen wir pro Quadratdezimeter mit 1¾ ₰.

Jede nicht passende Ware wird zurückgenommen. Verpackung pro Paket 20 ₰.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.
Klara Oelze, Berlin W., Zietenstr. 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)
erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 I.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.
Karl Andreas, Gonsenheim b. Mainz.

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 ℳ, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 ℳ, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 ℳ.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins.
Für Inserate etc.: Geschäftsstelle Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Nordamerika ! !

2 P. philenor, 2 troilus, 2 turnus, 1 ajax, 2 D. plexippus, 1 L. ursula, 2 misippus, 2 A. idalia, 2 cybele, 2 aphrodite, 2 V. antiopa, 2 milberti, 2 P. huntera, 3 C. philodice, 1 T. nicippe, 2 P. rapae, 3 Ph. nicteis, 2 tharos, 2 batesii, 2 E. tityrus. Alles in Tüten, schöne Qualität, zusammen 4.75 *M*, halbe Serie von jeder Art 1 Stück 3 *M*. Gespannt 3 *M*. resp. 1.50 *M*. mehr. P. und P. (Tüten) 0.75 *M*, gesp. Falter 1 *M*.

Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I (Böhmen).

b) Nachfrage.

Plusien

gespannt, mit genauer Fundortangabe, aus allen Faunengebieten kauft

Oscar John, Ligowskaja 59, St. Petersburg (Russland).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Zu kaufen gesucht

2—3000 Eier von Bombyx Mori L. (Seidenspinner).

Offerten mit Preisangabe unter **B. 7647** an *Heinrich Eisler*, Hamburg.

Gesucht:

2—3 Dutzend fast erwachsene Raupen von Lymantria monacha; bitte um Angebote mit Preisangabe

Franz Dressel
Plauen in V., Heubnerstr. 31.

Wer

liefert zur Zeit ca. 200 Stück A. orizaba-Eier, **garantiert importiert.**

Offerten an

Jos. Grossmann, Linz a. D., Promenade 41.

Zeuzera pyrina-Raupen

in Zweigen zu kaufen gesucht.

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

Suche zu kaufen

in Mengen folgende Ia. gespannte Falter: E. jurtina, D. vinula, B. quercus, A. villica, D. tiliae, A. fimbria, D. nerii, Sm. quercus, C. hera. Angebote erbeten

Grosslehrmittelanstalt
W. Bertelsmann Verlag
Bielefeld-Gadderbaum.

Verschiedenes.

Entomologischer Verein Mühlhausen i. Thür.

Versammlung jeden 1. Mittwoch nach dem 1. u. 15. jeden Monats, abends 8½ Uhr. im Vereinslokale Restaurant Heyser & Scholvien, Felchtanerstrasse.

Entomologischer Verein Fürth i. Bayern.

Nach Beschluss der Generalversammlung vom 19 März c. besteht die Vorstandschaft nunmehr aus folgenden Herren:

Vorstand:	A. Seemann,	Fürth,	Marienstr.
Schriftf.:	J. Roth.	„	Maxstr.
Kassier:	J. Klemm	„	Marktplatz
Archivar:	L. Kress	„	Amalienstr

Die Versammlungen finden wie bisher jeden 1. Samstag im Monat im Vereinslokal „goldner Schwan" Marktplatz statt.

Gäste willkommen.

Die Vorstandschaft.

Hermann Kreye, Hannover, Fernroderstrasse 16

Fernspr. 4414, gegr. 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat. Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware. Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird der Unterschied der Güte meines gegenüber dem Bremer Fabrikat in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **ein Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	=	3.20 *M.*
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	=	3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	=	3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):			
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	=	1.80 „
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	=	1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	=	2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.— *M.***

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 *J*. Bei Aufträgen im Werte von 20 *M*. an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 *M*., Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück *M*. 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm *M*. 1.20, 35×14 cm *M*. 1.35. — **Spannbretter** aus Ellernholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 *J*, 80 *J*. und 1 *M*. **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebplättchen, Insektenkasten Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge“.

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und Abonnenten auf den **„Seitz“** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Schmetterling-Sammlung.

Ia. gespannte Europäer und Exoten, untergebracht in 3 Schränken mit 72 Kästen, Katalogwert n. Staudinger 4100 ℳ, sollen wegen Todesfall zu dem billigen Preise für 1500 ℳ verkauft werden. Verzeichnis kann zugestellt werden. Reflektanten wollen sich melden bei

Frau *Math. Koch,* Göttingen, Lange Geismarstrasse 29, oder

L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

Zur gefl. Beachtung!

Allen Herren, welche mit Herrn **Max Kujan,** Hamburg, Grüner Teich 141, in Kauf- oder Tauschverbindung stehen, sei hierdurch mitgeteilt, dass derselbe zur Zeit bedenklich erkrankt ist. Es kann einige Monate dauern, ehe Herr K. seinen Verpflichtungen nachkommen kann. Bitte deshalb um etwas Geduld.

H. Bunge, Hamburg 22
Friedrichsbergerstrasse 57.

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 ℳ inkl. Porto.

A. villica-Raupen (nur Freilandtiere) Dtz. 50 ₰, später Eier Dtz. 10 ₰.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Spuler — Raupenwerk

gut erhalten, zu kaufen gesucht

Alfr. Fauler, Freiburg i. B.

Schränke

für Sammelkästen

moderne Ausführung und Aufmachung in Preislagen von 12 ℳ an. Nur Reflektanten wollen Zeichnung gratis verlangen.

Gleichzeitig empfehle **Zuchtkästen** von 1 ℳ pro Stück an.

Harzer Holz- und Spielwarenfabrik
Gustav Berlin, Goslar.

Kein Beschädigen der Sammlungen

mehr möglich, weder durch **Loslösen der Naphtalinkugeln** noch durch **Raubinsekten** bei Benützung meines neuesten Mittels

Mortan.

Einfache Handhabung!
Wirkung überraschend!
Karton für ca. 20 Kästen ausreichend 60 ₰.
Porto 10 ₰.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Dr. H. Burgeff, Geisenheim

verreist bis September 1910.

Societas entomologica.

Ganze Serien sowie einzelne frühere Jahrgänge sind zu beziehen durch

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstrasse 12.

Entomologischer Verein Nürnberg.
(E. V.)

Während der Sommermonate finden die Sitzungen jeden 2. und 4. Freitag im Monat im bisherigen Versammlungslokal, Restaurant Bellevue, Maxfeldstrasse 14, statt.

Gäste willkommen!

Wie alljährlich, so empfehle meine

Raupenzuchtgläser

zur Aufzucht der Raupen aus den Eiern, unentbehrlich für jeden Züchter, viele Hundert im Gebrauch, erhalte jährlich viele Nachbestellungen und Anerkennungen über die Vorzüglichkeit meiner Zuchtgläser.

Ganze Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter und Gazedeckel 28 cm. Per Stück 1.50 ℳ Porto und Verpackung bis 3 Stück 1 ℳ gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Aug. Baumbach
Nörten a. Leine.

Naturleben.

III. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann
Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche
M. 2.—, gebunden M. 3.—
ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Verlag Fritz Lehmann Stuttgart

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:
Dr. phil. W. Schamichen
Aus den Kinderstuben der Tiere
M. 2.—, gebunden M. 3.—

III. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

Wer Bedarf an

Drucksachen

hat, wende sich an

H. SCHÜTZ, Buchdruckerei Langensalza.

Spezialität: Entomologie.
Lieferte zuletzt:

O. RAPP, Raupenkalender.

Verfasser schrieb: „Bin mit der Ausstattung des Werkchens sehr zufrieden.“
Man verlange kostenfreie Berechnung.

Wilhelm Niepelt

Zirlau b. Freiburg, Schl.

Entomol. Fachtischlerei

mit elektr. Motorbetrieb.

Listen über Schränke und Kästen gratis.

Zur gefl. Beachtung!

Wir ersuchen hiermit die verehrl. Mitglieder höfl., alle noch rückständigen Mitglieds- und Inseratenbeiträge baldigst einzusenden. **Laut Statut** sind alle Ueberzeilen pränumerando zu zahlen und können wir deshalb neue Inserate nur dann aufnehmen, wenn die alten bezahlt sind. Es liegt somit nur im eigensten Interesse der Mitglieder, durch Pünktlichkeit in diesem Punkte unsere Bemühungen zu unterstützen.

Die Geschäftsstelle.

Stuttgart, 23. April 1910. No. 3. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: An unsere verehrl. Mitglieder. — Das Insektenhaus der Königlichen Zool. Gesellschaft „Natura Artis Magistra“ zu Amsterdam. — Kleine Mitteilungen. — Literatur. — Inserate.

An unsere verehrl. Mitglieder!

Zur Anlegung eines neuen Mitgliederjournals benötigen wir dringend die bisherigen Mitgliedsnummern. Wir bitten Sie höflichst, diese in Verbindung mit Ihrer genauen Adresse baldmöglichst an die Adresse des Unterzeichneten gelangen lassen zu wollen.

Wir bitten im Interesse eines jeden Mitglieds, dieser Aufforderung pünktlich Folge zu leisten und so die Mühen des Vorstandes um den Verein zu unterstützen. Bis jetzt sind nur wenige Adressen eingegangen.

Mit verbindlichstem Gruss und Dank

Frankfurt a. Main, Gutleutstrasse 97.

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Wilhelm Cuno, Königl. Polizei-Kommissär.

Das Insektenhaus der Königlichen Zool. Gesellschaft „Natura Artis Magistra“ zu Amsterdam.

Von *R. A. Polak* (Amsterdam).

(Mit 7 Abbildungen).

Als ich im Jahre 1897 dem Herrn Direktor Dr. C. Kerbert den Vorschlag machte, im Zool. Garten der oben genannten Gesellschaft zu Amsterdam ein Insektenhaus unter meiner Leitung einzurichten, fand dieser Plan bei Herrn Dr. Kerbert grossen Beifall. Schon im Mai 1898 wurde das Insektarium der Königlichen Zool. Gesellschaft „Natura Artis Magistra“ eröffnet. Es war also die erste Anstalt in einem Zoologischen Garten auf dem Festlande, wo man lebende Insekten in ihren verschiedenen Metamorphosen ausgestellt hatte.

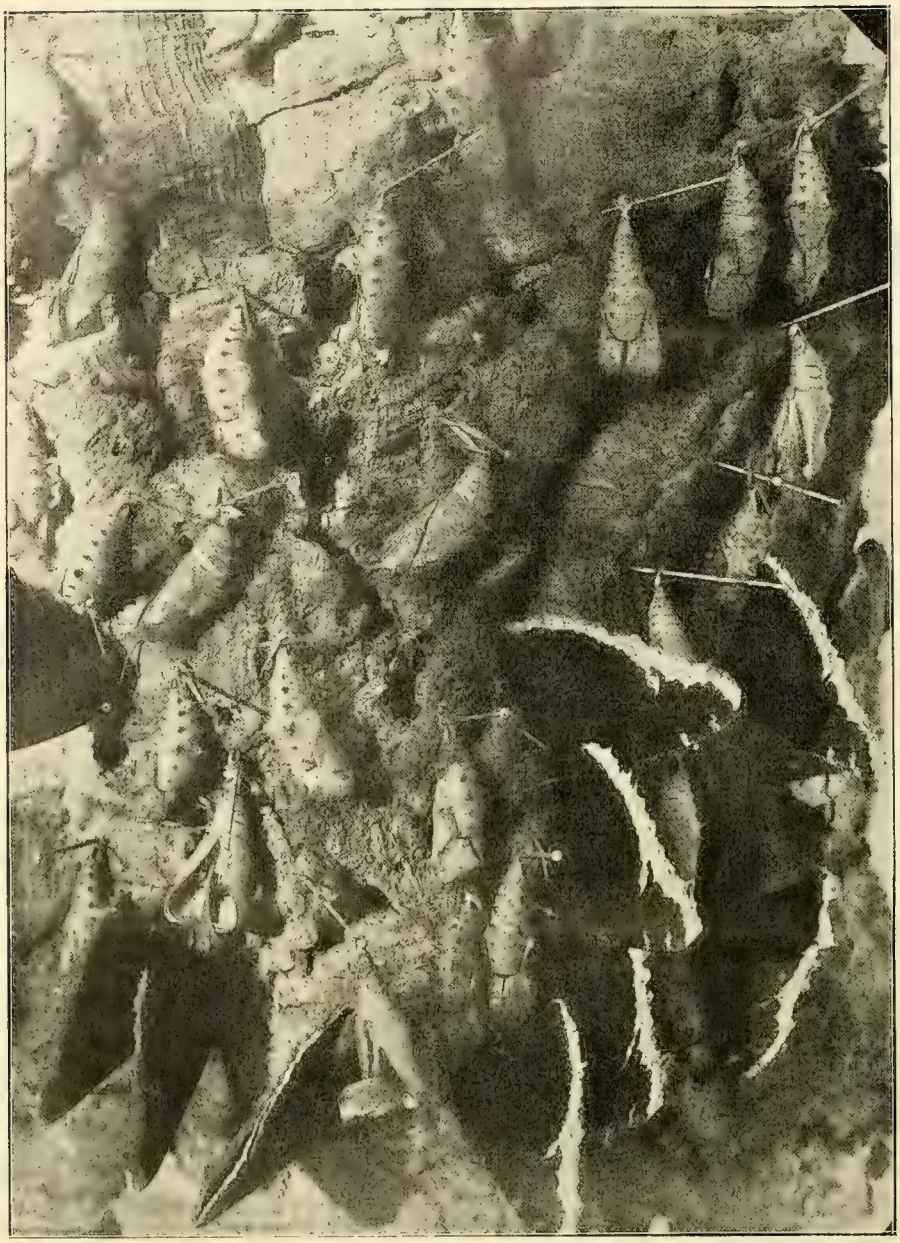
Die Besucher des Insektenhauses zeigten sofort grosses Interesse dafür, und während der folgenden Jahre vermehrte sich die Aufmerksamkeit des Publikums noch bedeutend. Und mit Recht. Das Leben der Insekten ist ja so abwechselnd, die Metamorphose ist so wunderbar, und die Farben und Formen sind so entzückend schön! Diese Tatsachen fallen einem gebildeten und ästhetisch entwickelten Menschen sofort auf.

Nachdem das Laienpublikum am Ende des 19. Jahrhunderts die lebende Natur mit grösserer Aufmerksamkeit zu betrachten gelernt hatte, besassen die lebenden Raupen, die Schmetterlinge, die Käfer, die Heuschrecken usw. eben so gut das Recht, in einem Zool. Garten ausgestellt zu werden, als die Löwen, die Tiger, die Elefanten und die übrigen höheren Tiere. Wenn man irgendwo gelesen hatte, dass aus einer Raupe eine Puppe würde, aus der Puppe ein Falter kam, so mochte man sich gern mit eigenen Augen von diesem Wunder überzeugen.

Im ersten Jahre schon war das zum Insektenhause eingerichtete Säälchen viel zu klein für die vielen täglich wiederkommenden Besucher, weshalb schon 1899 die Insekten in einem grösseren Lokale untergebracht wurden. Jetzt wird auch dieses niedergerissen, um einem ganz neuen Gebäude dafür Platz zu machen. Während des Neubaues sind die Insekten im Gewächshause untergebracht. Im Frühjahr 1911 wird hoffentlich das neue Insektenhaus fertig sein.

Ein gut eingerichtetes Insektenhaus soll, wie ich meine, nur das zeigen, was von einem gebildeten Laienpublikum beachtet wird. Deshalb bemühe ich mich nur wenig mit Seltenheiten, die nur den Entomologen interessieren. Die Anstalt soll vielmehr den Besucher anregen, auch im Freien das Leben und Treiben der Insekten zu betrachten. Damals, als ich die Ehre hatte, Ihre Maje-

Fig. 1.



Ueberwinternde Trauermäntel.
Phot. Insectuarium „Natura Artis Magistra“ (n. d. Leben).

stät unsere Königin in unserem Insektenhause zu geleiten, klang es oft vom Munde unserer Fürstin: „Ah! solche Raupe ist mir auch schon oft in der Gegend von het Loo (der Sommerpalast der Königin Wilhelmine) begegnet. Welcher Falter kommt davon?“

Wenn ich das Insektenhaus mit Seltenheiten bevölkern wollte, so würde es wenig geeignet sein, die Liebe zur Natur zu fördern. Deshalb ist immer der grösste Platz unseren schönen und merkwürdigen einheimischen Insekten eingeräumt, wie: Schwalbenschwanz, Admiral, Tagpfauenauge, Trauermantel, Totenkopf, Puppenräuber, Rosenkäfer, Maikäfer, Hirschkäfer, Ameisenlöwe, grossen Heuschrecken usw. Raupen, welche Äste nachahmen, ziehen die Aufmerksamkeit von Alt und Jung auf sich. Der Epheuspanner (*Ourapteryx sambucaria* L.) ist ein dankbares Objekt, weil das Raupenstadium ziemlich lange dauert und die Raupe auch im Winter mit Epheu gefüttert werden kann. (Unser Insektenhaus ist das ganze Jahr hindurch geöffnet). Immer bewundert man den Spanner (*Boarmia lichenaria* Hfn.) weil er die Baumflechten so täuschend nachahmt. Wird nun gar der Schaukasten der Honigbienen geöffnet, so läuft alles zusammen, um ins Innere zu sehen, und das Leben und Treiben der emsigen und künstlerischen Tierchen betrachten zu können.

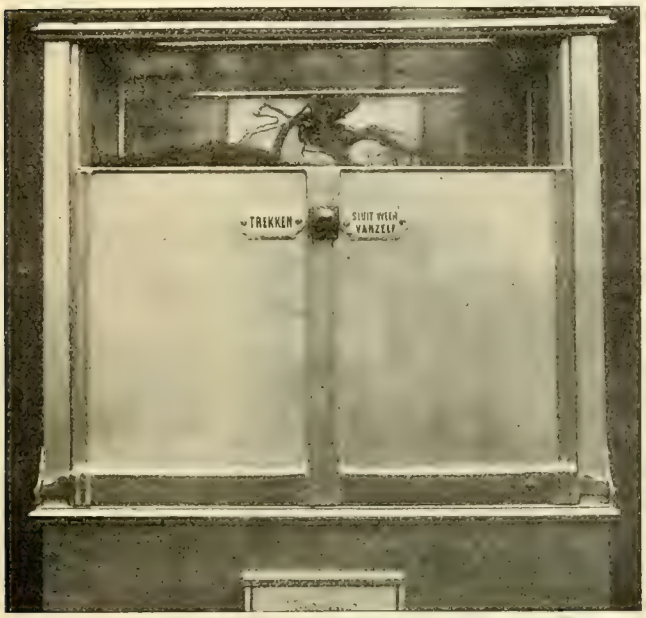
Wieder etwas weiter sind in künstlichen Nestern Ameisenkolonien untergebracht. In Apparaten nach Janet*) findet man die rote Waldameise**) (*Formica rufa* L.), die grauschwarze Ameise (*Formica fusca* L.) und die rote Kotenameise (*Myrmica rubra* L.). Von diesem Apparat, der sich auf die Wasser absorbierende Eigenschaft des Gipses gründet, sodass man im Neste durch Wassereinguß einen feuchten Raum entstehen lassen kann, der allmählich in einen trocknen übergeht, findet man hier eine Abbildung beigefügt. Der Raum, der zum

*) Siehe: Ch. Janet, Appareil pour l'observation des fourmis et des annimaux myrmecophiles in Mém. Soc. Zool. de France X, 1897 p. 302.

**) Ein eigentümlicher holländischer Mame für Formica rufa (die hier auch „roode boschmier, genau übersetzt: „rote Waldameise“, genannt wird), ist „Sprokkelmier“. Sprokkel = Reisigsammeln, mier = Ameise.

Futterplatz und Spaziergang dient, ist hier grösser als im Modell von Janet; dadurch kann man das Futter leichter wechseln. Das Ameisennest hat ungefähr das-

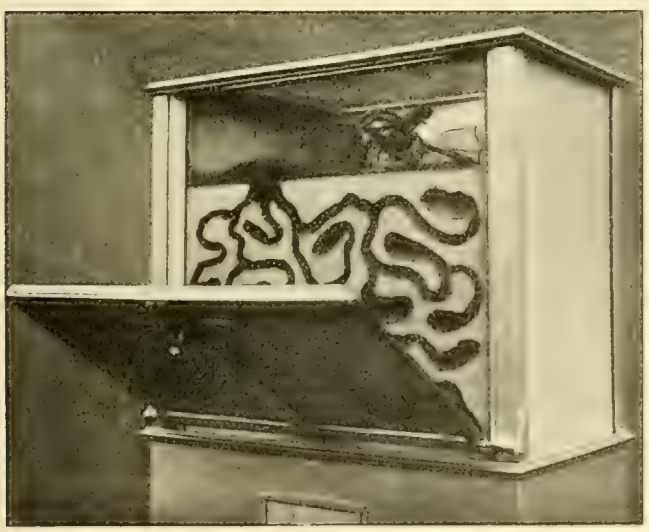
Fig. 2.



Ameisenhaus (System Janet), geschlossen.
(Insectuarium „Natura Artis Magistra").

selbe Ansehen wie die übrigen Insektarien. Ein Apparat, System Wasmann S. J., enthält die blutrote Raubameise (*Formica sanguinea* Ltr.) mit ihren „Sklaven", den grauschwarzen Ameisen (*Formica fusca* L.). Auch dieses Kunstnest hat nicht mehr das Aussehen des ursprüng-

Fig. 3.

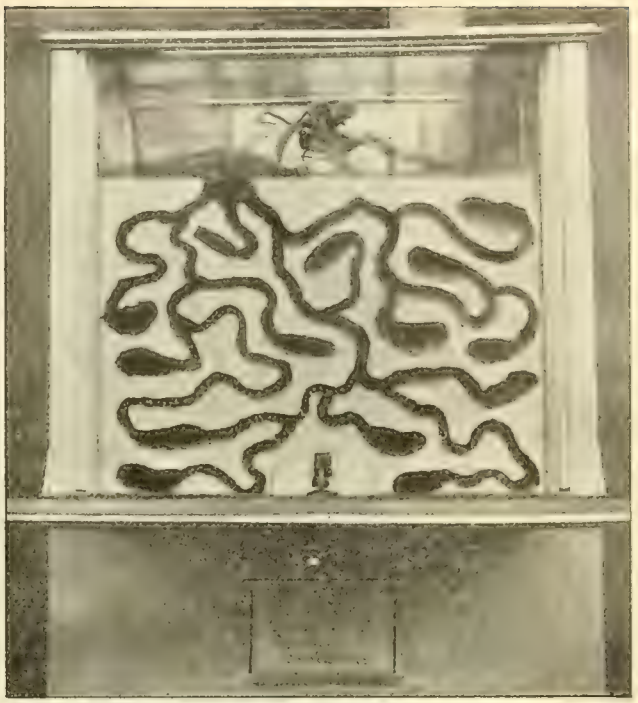


Ameisenhaus (System Janet), halb geöffnet.

lichen Modells, wie unsere Abbildung zeigt. Es ist ganz und gar zur Schaustellung für ein zahlreiches Publikum eingerichtet.

Solche Insekten, deren Namen man oft in Büchern begegnet, habe ich meistenteils im Insektenhause zur Schau gestellt. Deshalb ist jeden Sommer auch die Seidenraupe (*Bombyn mori* L.) da zu finden. Und wenn die Zeitung irgendwo über die Verheerungen der Nonne (*Lymantria monacha* L.) berichtet, sind solche Missetäter in unserem Insektenhause zu sehen.

Fig. 4.



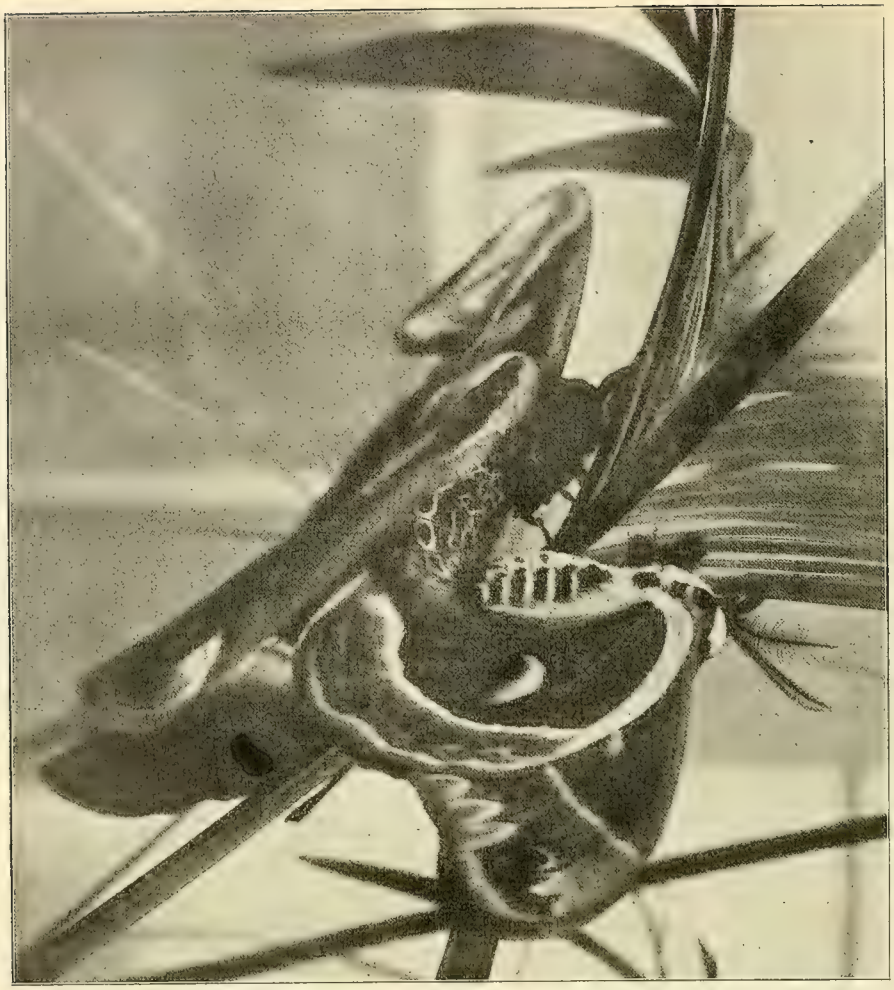
Ameisenhaus (System Janet).
Insectuarium von „Natura Artis Magistra".

Von den Exoten nehme ich nur wenige Seltenheiten. *Samia cecropia* L., *Telea polyphemus* Cr., *Actias luna* L., *Attacus atlas* L., einige amerikanische Papilio-Arten usw., sind lohnendes Material. So konnte ich einst einen schönen Langfussbock (*Macropus longimanus* L.) lebend bewundern lassen, oft auch grosse Vogelspinnen. Im

Fig. 5.

Ameisenhaus (System Wasman S. J.)
Insectuarium „Natura Artis Magistra".

Fig. 6.



Copula von S. ceoropia (Amerika) mit At. atlas (Indien).
Insectuarium von „Natura Artis Magistra", nach dem Leben.

Herbste zeige ich Leuchtschnellkäfer (*Pyrophorus noctiluca*) aus Surinam; diese sind denn „the great attraction": Langsam über feuchtes Moos fortkriechend, ein sanftes grünliches Licht ausstrahlend, gleichen sie Wunderwesen aus der Märchenwelt.

Fig. 7.

Langfussbock (Macropus longimanus) aus Südamerika.
Phot. Insect. „Natura Artis Magistra" nach dem Leben.

Als andere Bewohner unseres Insektenhauses kann ich noch nennen, riesige exotische Nashornkäfer und Bombardierkäfer (*Pheropsophus aequinoctialis* L.). Die letzteren sind in ihren Explosionen viel kräftiger wie unsere einheimischen Arten.

Wandelnde Aeste (*Phasmiden*) sind als Gegenstück zu unseren astnachahmenden Raupen zu betrachten. Eine riesige Art aus Niederländisch Indien (*Cyphocrania gigas*) züchtete ich aus dem Ei. Einigemale umsonst versuchte ich das Wandelnde Blatt (beide Arten): *Phyllium pulchrifolium* und *siccifolium* zu züchten. Immer gingen mir die Larven ein nach ein oder zwei Häutungen. Doch hoffe ich in diesem Jahre glücklicher zu sein, weil ich jetzt die Zucht versuchen kann in einem feuchtwarmen Raum mit der auf der Java einheimischen Futterpflanze (*Psidium guajave*).*) Ausser diesen Sehenswürdigkeiten und der Belehrung, die das Insektenhaus dem Publikum bietet, dient es auch noch der entomologischen Wissenschaft. Denn die Massenzucht von Insekten lässt bisweilen merkwürdige biologische Eigenheiten entdecken. Aberrationen und Zwitter wurden gezüchtet so u. a. *Vanessa io* L. var. *fulva* Oudans; auch ein sehr interessanter Zwitter von *Hyperchiria io* F. Auch die

*) Nach einer brieflichen Mitteilung des Herrn Verfassers scheinen bis jetzt die mit Eichenlaub gezüchteten Exemplare besser zu gedeihen, als die mit Psidium ernährten. Die Red.

Larve von *Calosoma sycophanta* L. im ersten Stadium wurde im Jahre 1908 in dem Insektenhause entdeckt.

Zum Schluss kann ich noch mitteilen, dass mir von „de Nederlandsche Heidemaatschappij" aufgetragen worden ist, auf der Weltausstellung in diesem Jahre der Stadt Brüssel ein kleines Insektenhaus, nur bevölkert mit Niederländischen Insekten, einzurichten.

Kleine Mitteilungen.

Neuer Seidenspinner?

Dem durch Inzucht degenerierten und deshalb so vielen Krankheiten unterliegenden *B. mori* soll in Ostafrika ein neuer „Seidenfabrikant" als Konkurrent erstanden sein. Die in Tanga erscheinende „Usambara Post" berichtet über eine im Gebiete des Viktoria-Nyanza-Sees heimische „wilde" Seidenraupe. Beschreibung und Angabe des Namens der Raupe fehlt. Eine Gesellschaftsvereinigung deutscher, französischer und schweizerischer Firmen hat in der Nähe von Bukoba ein Gelände erworben, auf dem sie die Zucht dieser Seidenraupe zwecks Seidegewinnung betreiben will. Sogar die Eingeborenen sollen bereits Interesse für dieses Unternehmen zeigen und anfangen, selbständig Farmen für Seidenraupenzucht zu bauen.

Ueber diese Seidenraupe wurde schon wiederholt in Zeitungen berichtet. Vielleicht weiss der eine oder andere Leser der Entom. Zeitschrift Näheres, oder ist durch Beziehungen zur Kolonie in der Lage, weitere Auskunft, oder gar Zuchtmaterial zu erhalten. G. M.

Zum Sommer 1909.

Im Sommer des abgelaufenen Jahres fing ich ein ganz frisches Männchen der *Pol. Hippothoe*, das eine Abnormität zeigt, wie sie mir in fast vierzigjähriger Fangzeit in meiner Harzheimat noch nie zu Gesicht gekommen ist. Mir erscheint diese Abnormität als ein Rückfall in die Zeit, wo eine tiefere Temperatur herrschte, wo Kälte und Regen auch den Hochsommer kennzeichneten, diese ausnahmsweisen unangenehmen Eigenschaften des Sommers 1909. Die niedere Fauna war hier im Harz so arm, wie ich noch nie annähernd erlebt. Alle besseren Arten fehlten, waren wohl schon als Raupen den Unbilden der Witterung zum Opfer gefallen und auch die gewöhnlicheren waren selten. Dem schreibe ich also auch diese

Abnormität zu. Der Schmetterling gleicht in allem den gewöhnlichen Stücken mit Ausnahme der Unterseite des linken Hinterflügels. Die gelbrote Randbinde mit den schwarzen Punkten davor ist ganz verschwunden und durch ein breites schwarzes Band ersetzt. Die innere, kommaartige Fleckenreihe erscheint im doppelten Auswuchs und es sind nur 8 Kommas, während rechts 10 stehen. Das Stück ist Liebhabern, die über ähnliche aberrierende Erscheinungen verfügen, feil. Vor allem, und das ist der Hauptantrieb zu meiner Veröffentlichung, geht mein Wunsch dahin, dass diejenigen Sammler, die in diesem Jahre ähnliche Erscheinungen beobachtet haben, davon Kunde geben und dadurch wesentlich zur Kennzeichnung dieses Jahres beitragen möchten.

Fischer, Wernigerode a. H.

Zur Ueberwinterung von Actias-selene-Puppen.

Ich habe verschiedene Versuche gemacht und bin nach Opfern vielen Materiales zu dem Schlusse gekommen, dass man bei einer Ueberwinterungs-Wärme von 5—6 Grad R. die besten Erfolge erzielt. Natürlich muss darauf gesehen werden, dass die Puppen noch vor Entwicklung des Falters, d. i. ca. 4—5 Tage nach dem Einspinnen, in's Kühle gebracht werden, andernfalls der bereits entwickelte Falter infolge des monatelangen Steckenbleibens abstirbt.

Ich überwintere meine Puppen (auch anderer Arten) stets im Vorraum eines grossen Eiskellers (nicht direkt beim Eise) bei 5—6 Grad R. und lasse selbige bis zum Frühjahr dort.

Beim Hereinnehmen im April, sofort in eine Wärme von 16—18 Grad R., schneide ich in jeden Cacon beim Kopf des Falters ein Loch, um das Schlüpfen zu erleichtern, lege ihn auf etwas feuchtes Moos und bespritze die Cocons tüchtig mit lauwarmem Wasser. Auch dadurch wird das Schlüpfen aus der Puppenhülse, welche oftmals durch das lange Liegen etwas hartgeworden ist, erleichtert. So behandelt, erhält man tadellose Falter, nur trifft es sich leicht, dass anfangs lauter ♂♂ schlüpfen und so wird trotzdem keine *Copula* erzielt.

Auf diese Art habe ich auch eine Partie im Vorjahre gezogener *Sat. atlantica*-Puppen prächtig überwintert.

St. Tschakert-Tetschen a. E.

Einiges über Ses. stelidiformis var. icteropns.

Von *Johann Ecker.*

(Aus dem Protokoll der Entom. Vereinigung „Sphinx" in Wien.)

Bedauerlicher Weise wird die herrliche Gruppe der Sesien von vielen unserer Vereinskollegen sehr stiefmütterlich behandelt, ja teilweise von den meisten ganz ignoriert. Und doch ist sie eine der interessantesten Faltergruppen. Da es schwer ist, Sesien als Falter in tadellosem Zustande zu erbeuten, so ist man angewiesen, sich in den Besitz der Raupen zu setzen. Dies ist auch gar nicht schwer, wenn man die Futterpflanzen der Arten kennt und nur nach dieser wird es möglich sein, die Art der Raupe zu bestimmen, denn ich glaube kaum, dass es in den meisten Fällen möglich ist, eine Sesienraupe ohne Kenntnis der Futterpflanze zu bestimmen. Als Beweis kann nachfolgender Bericht dienen. Anfangs Mai vorigen Jahres machte ich in Begleitung dreier hervorragender Entomologen eine Sammelexkursion in die Umgebung Wiens. Wir erreichten eine ziemlich grosse Wiese, welche mit einigen Gräben zu Bewässerungszwecken durchzogen war. Hier fiel uns allen sofort eine sehr grosse und mächtige Euphorbia auf, welche an den Gräben ziemlich häufig wuchs.

Wir untersuchten diese Wolfsmilchart und begannen die Stengel, von welchen manche bis zu 20 mm Durchmesser hatten, auszureissen. Siehe da, der Lohn blieb nicht aus, denn in kurzer Zeit hatte jeder von uns etliche Raupen erbeutet, einer der Kollegen fand sogar eine Puppe. Eine genaue Beschreibung der Raupe kann ich nicht geben, da dieselbe keine von anderen Sesienraupen abweichende Merkmale zeigte und ich auch keine zum Zwecke der Präparation opfern wollte. Nur die ganz respektable Länge von 30 mm brachte uns zum Bewusstsein, dass es sich hier um ein apartes Tier handeln müsse. Unsere Freude über diese Beute war natürlich eine grosse, weil wir der Ansicht waren, dass es eine neue Art sein müsse. -

Ueber die Weiterzucht ist eigentlich nicht viel zu erwähnen, da dieselbe sehr einfach ist. Ich schnitt das Frasstück in der Länge von 10 cm ab, steckte dasselbe

mit dem Schlupfloch, d. i. dem Kopf der Raupe nach oben, in nassen Sand und hatte mich dann in der Zeit bis zum Schlüpfen des Falters, welches Mitte Juni erfolgte, um nichts mehr zu kümmern. Die Puppe ist ungemein lebhaft und beobachtete ich, dass dieselbe, als ich aus unbezähmbarer Neugierde eine solche aus dem Frasstück herausnahm, förmliche Sprünge vollführte. Ich hatte meine liebe Not, die Puppe wieder in ihr Lager zurückzubringen. Nicht unerwähnt möchte ich lassen, dass die Puppen in den engen Röhren bald auf —, bald niedersteigen, jedenfalls in dem Bestreben, sich der für Gedeihen erforderlichen Feuchtigkeit anzupassen. Geschlüpft sind die Falter, wie erwähnt, Mitte Juni und zwar fast gleichzeitig, als erstes ein ♀. In einer der nächsten Sitzungen werde ich diese Sesien, die sich als stelidiformis var. icteropus erwiesen, in beiden Geschlechtern vorzeigen. Es ist dies eine sehr seltene Form, welche bisher für unsere Gegend unbeschrieben ist. Die Futterpflanze ist Euph. lucida.

Literatur.

A. Seitz: Die Grossschmetterlinge der Erde.

Nachdem im Laufe der letzten Zeit der erste Band dieses grossartigen Werkes, die palaearctischen Tagfalter, zum Abschluss gekommen ist, ein Erfolg, zu dem man dem Autor sowohl wie dem Verlag nur von Herzen gratulieren darf, erschienen in den letzten Wochen eine Reihe Hefte, die den palaearctischen Noctuiden gewidmet sind. Die rasche Folge, in der die Hefte erschienen sind, lässt hoffen, dass auch diese Gruppe in absehbarer Zeit abgeschlosssen werden kann.

E. Warren hat es übernommen, die grosse Gruppe der palaearctischen Noctuiden zu bearbeiten. In Anlehnung an den Staudinger-Rebelschen Catalog hat der Verfasser die neue Bearbeitung dieser Gruppe von Sr. H. Hampson in dem Catalogue of the British Museum bei seiner Arbeit verwertet und so eine Vollkommenheit erzielt, die die Ansprüche auch des vorgeschrittensten Sammlers befriedigen wird.

In den letzterschienenen Lieferungen 57, 58, 59, auf die Gesamtarbeit werden wir später nach ihrer Vollendung noch einmal des näheren eingehen, sind die Gattungen Orthosia, Mythimna, Hypoxestia, Naenia, Epilecta, Triphaena, Euretagrotis, Rhynchagrotis, Isochlora, Actinotia Palaeagrotis, Ufeus, Anhausta, Blepharista, Paraxestia, Barathra, Discestra, Craterestra, Scotogramma, Haderonia, Polia, Harmodia, Aplecta, Pachetra, Hadena, Tholera, Thargelia, Odontelia, Hypobaratra, Conisania, Saragossa, Onychestra, Protonestra, Aglossestra, Epia, Cardepia, Trichaclea, Manobia, Lasianobia, Lasiestra behandelt. Manche dieser Gattungen besitzen eine recht grosse Zahl von Arten, so sind von der Gattung Polia Tr., die aber nicht der Staudingerschen Gattung entspricht, sondern hauptsächlich die Arten der Gattung Mamestra Hb. umfasst, nicht weniger als 100 Formen beschrieben, von denen 75 abgebildet sind.

Auch die Ausgabe des Exotenteils schreitet rasch vorwärts, die letzterschienenen Lieferungen 46 und 48 enthalten den von H. Fruhstorfer bearbeiteten Text der Pieriden und zwar die Gattungen Anaphaeis, Baltia, Aporia, Pieris, Parapieris, Pontia, Synchloe, Huphina und Appias, sowie die Papiliotafeln 31, 33, 40 und 41 in gewohnt guter Ausführung. Die Lieferung 47 fährt mit dem Text der amerikanischen Danaiden von R. Haensch fort, der in dieser Lieferung zum Abschluss kommt und noch die Gattungen Dismenitis, Hymenitis und Heterosais enthält. Der Lieferung sind 2 Tafeln Pieriden, die Tafel 23 und 24 mit den Vertretern der Gattungen Daptonoura Mathania, Hesperocharis Leucidia, Terias Catopsilia Gonepteryx beigegeben, auf denen die gelben und orangeroten Farben sehr gut gelungen sind. *F.*

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Coleopt. Meistgebot.

Calipogon relictus Semenovi, ost-asiat. Riesenbock, die einzige überlebende Spezies einer im palaearkt. Gebiet ausgestorbenen Rasse hat in wenigen Stücken zu vergeben

Dr. *A. Moltecht*, Wladiwostok.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse. Porto extra.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Käfer-Sammlung

über 3000 Exemplare in ca. 1500 Arten resp. Varietäten, darunter viele Exoten, ist incl. 30 Glaskästen und Regal billig abzugeben. Desgl. **Reitters Bestimmungstabellen** (1—65) und **Calwers Käferbuch.**

Pfarrer *Kohtz*, Frankfurt a. O., Luisenstr. 9.

Hirschkäfer.

Sämtl. biolog. Material gebe ich im Tausch für grosse Maulwurfsgrillen (und div. biol. Material.) Ameisenjungfern, präp. erwachs. Raupen v. Bomb. morio, sitz. u. flieg. gesp. Falter I. u. II. Qual., Florettseide, einige Cocons und Eier, ferner sitz. u. flieg. gesp. Pini, **monacha a. in Anzahl gesucht.**

Ferner suche ca. 100 lebende Raupen v. Dominula, 50 Aulica, 2 Dtzd. Hera, 50 Quercus, ¾ erwachs., 100 Pini, 100 Monacha, 50 Apollo, 50 Eier v. Versicolora, 100 Nupta, 100 Fraxini. **Gebe für letzteres** im Mai und Juni **garantiert** Freilandraupen von Machaon, Pavonia, Potatoria, Lamestis u. a., od. Ia. präpar. Raupen od. Falter. (Letztere in Anzahl vorhanden, bes. Schulsachen.)

Konrad Allmeroth, Cassel, Bettenhäuserstr. 3.

Hirschkäfer

bei rechtzeitiger Bestellung auch lebend im Mai abgebbar.

Grosse ♂ à 20 ₰, mittel . à 15 ₰
klein . à 10 ₰, Weibchen à 5 ₰.

Bei Abnahme von mindestens 50 St. billiger. Jedes Quantum lieferbar.

Gustav Enz, Görkau (Böhmen).

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Neue Sendung aus Amerika!

Nordamerik. Catocalen-Eier

relicta	1.30	2.50	nurus	1.60	3.—
unijunga	1.30	2.50	paleogama	1.30	2.50
piatrix	1.30	2.50	concumbens	1.10	2.—
			innubens var. scitilans	1.60	3.—

½ Dutz., Dutz. (Zuchtanweisung, für nichtschlüpfende Eier Ersatz).

Kräftige gesunde **Puppen** à Stück

Eacl. imperialis	—.60	Anis stygma	—.45
Cer. amintor	—.55	Dolba hyleus	—.90
„ undulosa	—.55	Dat. angussi	—.35
Cres. juglandis	—.55	„ ministra	—.35
Phil. achemon	1.10	Amp. myron	—.50
Anis. scinneri	2.—	Sph. luscitiosa	1.20
Pav. myops	—.60	Sm. exaecatus	—.50
Act. luna	—.45	Tel. polyphemus	—.20

Voreinsendung oder Nachnahme.
Porto 10 ev. 30 ₰.

Julius Bämmler
Saarbrücken III, Rosenstrasse 1.

Pinastri-Puppen	. . .	1 Dutzend	80 ₰.
piniperda- „	. . .	1 „	60 „
piniarius- „	. . .	1 „	50 „

Porto und Verpackung bei 2 Dutzend 30 ₰, 3—15 Dutzend 50 ₰ bis 1 ℳ. Bei Mehrabnahme Preisermässigung.

G. Gierth, Görlitz, Löbauerstrasse 17.

Exoten-Eier!

Sofort lieferbar!

Anther. yamamai	Dtzd. 50 ₰	}	Eiche
Caligula japonica	„ 60 „		
Rhodinia fugax	„ 80 „		
Catocala piatrix	„ 250 „	}	Wallnuss
„ vidua	„ 250 „		
„ palaeogama	„ 300 „		
„ innubens	„ 300 „		Akazie
„ concumbens	„ 250 „	}	Weide
„ amatrix	„ 250 „		

Nur geg. Voreinsendung od. Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Lepidopt. Gegen Meistgebot.

Argynnis penelope Stgr. ♂♀ Ia. ♀ dunkel, grün-grau vom Sutschau, nur 1 Paar. Grösste Seltenheit des Süd-Ussurigebietes dito ♂ IIa. Papilio osakurae Matsum. von Formosa Syn. eurons formosan. Molts, Oberth. ♂♀ Ia. Qual. Formosa-Centurien aus dem zentr. Hochgebirge mit Papilio rhetenor annacus (selten), chaon formos, Danais, Euploea, schönen Hestia, Delias etc. *M.* 50.— I. Qual. in Düten. Kleiner Vorrat. Genaue Fundort-Angabe. Argynnis penelope war bis 1909 in 3 Stücken bekannt, vor 20 Jahren von Dörries 1 Paar im Sudschan-Gebiet erbeutet und 1908 von G. Kon 1 ♂ bei Wladivostok.

Dr. *A. Moltrecht*, Wladivostok.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur **35** *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Nordamerikanische

Tag- und Nachtfalter

in Tüten abzugeben im Tausch gegen europäische oder exotische Schmetterlinge in Tüten Stück gegen Stück oder nach Katalogwert.

C. Kircher,
Washington Av. bet. Cooper and Central Av.
Glendale L. I., U. S. of A.

Meistgebot.

Argyunis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas.

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe laeticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploea (nur Rhopaloe) *M.* 50.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Japaner Spinner-Eier.

Anth. yamamai, Call. japonica 40, Rhod. fugax 80 ₰ per Dutzend. Porto extra.

Auch Tausch mir Passendes.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10 III.

Nordamerika!!

2 P. philenor, 2 troilus, 2 turnus, 1 ajax, 2 D. plexippus, 1 L. ursula, 2 misippus, 2 A. idalia, 2 cybele, 2 aphrodite, 2 V. antiopa, 2 milberti, 2 P. huntera, 3 C. philodice, 1 T. nicippe, 2 P. rapae, 3 Ph. nicteis, 2 tharos, 2 batesii, 2 E. tityrus. Alles in Tüten, schöne Qualität, zusammen 4.75 *M.*, halbe Serie von jeder Art 1 Stück 3 *M.* Gespannt 3 *M.* resp. 1.50 *M.* mehr. P. und P. (Tüten) 0.75 *M.*, gesp. Falter 1 *M.*

Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I (Böhmen).

Exoten-Eier

von direkt importierten Puppen (Befruchtung garantiert): **Act. luna** p. Dtzd. 35 ₰, **Act. selene** 1.50 *M.*, 100 St. 7facher Preis. In einigen Tagen lieferbar gegen Voreinsendung (Porto 10 ₰) oder gegen Nachnahme. Briefmarken werden in Zahlung genommen.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E., Illzacherstr. 5.

Letzte diesbezügl. Offerte!

Cethosia nietneri *M.* —.60, Apatura sordida 2.50, Pyrameis indica 1.—, Discophora tullia —.50, Delias pasithoë ♀ —.75, Descombesi ♂ —.30, ♀ —.70, Hebomoia glaucippe (Riesenaurora) ♂ —.50, ♀ 1.60, Euthalia appiades ♂ —.30, ♀ —.60, Phemius —.40, Papilio Paris —.80, Ganesa 1.20, Agenor ♀ —.95, Chaon ♀ 1.20, Anticrates (Segler) —.40, Slateri 1.50, Hestina persimilis —.40, Athyma mahesa —.30, Ixias pyrene (prächtig) —.30, Danais septentrionis ♀ —.25, Aglea ♀ —.25, Cirrhochroa aoris ♀ —.40. Elymnias undularis ♀ —.25, Hypolimnas bolina (Riesen) ♂ —.30, ♀ —.90, ferner folgende prächtig blauschillernde Arten: Apatura namouna —.80, Euploea midamus ♂ —.30, ♀ —.40, Penoa deione ♂ —.40, Stictoploea hopei ♂ oder ♀ 1.30, Danisepa rhadamantus ♀ 1.10, Elymnias leucocyma ♀ —.30, Kallima inachis (Blattschmetterling) ♂ 1.—, ♀ 1.75. Alles in Tüten, Ia. Qualität. Kasse voraus, Nachnahme. Porto etc. 30 ₰. Siehe Inserat vom 26. März.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Lebende Puppen.

Preise in ₰ pro Dutzend, einzelne Stück zu 1/10 des Betrages.

Th. polyxena 90, St. fagi 500, A. tau 150. H. derasa 150, Tephr. alliaria 250, C. limacodes 100 ₰. Porto und Verpackung 25 ₰, gegen Voraussendung des Betrages.

Ferner **Lepidopteren** Ia. seltene und Schularten, Lokalformen und Abarten, Hybriden etc. Preislisten fr. frei.

Leopold Karlinger, Wien XX/1 Brigittagasse 2.

Bomb. quercus-Raupen

(Eichenspinner), halb erwachsen, herrliche Tiere, sehr grosse, schöne Falter im Juli ergebend, per Dtzd. **nur** 20 ₰, Porto und Packg. 30 ₰, leichte Zucht, Mindestabnahme 3 Dtzd., gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken.

Josef Peyr, Kaufmann, Wels, Oberösterreich.

Im Tausch

oder gegen bar Das. abietis-Raupen, Dtzd. 6 *M.*, gibt ab

E. Franke, Eisenberg S.-A., Fabrikstrasse.

Raupen

Mel. aurinia, nach letzter Häutung in Anzahl (sehr varier.), 1 Dtzd. 30 ₰, 50 Stück 1 *M.*, Porto 25 ₰, gibt ab, auch im Tausch.

Entomologische Vereinigung, Zeulenroda u. U. Adr.: Otto Rabis, Aumaische Strasse 9.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M.* Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M.* Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M.*, Puppen Dtzd. 4 *M.*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M.*, später Puppen Dtzd. 4 *M.*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M.* Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

!! Occasion !!

1000 Falter aus Südfrankreich. Ausbeute 1909, fast alle speziell hier vorkommenden Arten mit vielen Seltenheiten, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen genadelt, gebe ich aus Mangel an Zeit zum Spannen zum Spottpreise von **50** *M.*, auch 500 Stück in über 200 Arten für 30 *M.* (Nachnahme).

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Zygänen-Angebot.

60 gespannte **Zygänen**, Ia. Qualität mit genauer Fundangabe, gebe ich für **nur 16** *M.* Jede Serie enthält: Erythrus, brizae, orion, romeo, vermetensis, wagneri, achilloides, giesikingi, charon, stoechadis, maritima, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis. Zwei Serien für 30 *M.* Ungespannt 100 Stück 16 *M.*

Ch. Gerings, Gärtnerei, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Südafrikanische Pracht-Saturniden-Puppen:

Nudaurelia ringleri à *M.* 2.50.
Antheraea menippe à *M.* 2.—

Jede mir eingesandte schlechte Puppe oder Krüppel wird anstandslos ersetzt. Gespannte Falter von ringleri *M.* 3.—, menippe *M.* 2.50., Ia. Qual. (In Tüten evtl. spannweich 25 ₰ billiger.) Nachnahme oder Voreins. Porto und Packung für Puppen 30 ₰.

P. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Sofort abzugeben:

Eier von Aglia tau. Dutzend 15 ₰. Cat. fraxini 20 ₰.

in einigen Wochen:

Eier von S. populi, ocellata und ligustri, Dutzend 10 ₰, 100 Stück 70 ₰ (Freilandkopula). Puppen von dominula 40 ₰, villica 80 ₰. Porto und Verpackung 10 ₰ resp. 25 ₰

Eugen Keller, Stuttgart Kelterstrasse 44 I.

Deutsch-Ostafrika!

Verkaufe paarweise folgende Käfer aus Deutsch-Ostafrika:

Endicela v. schiratica 12 *M*, Dicranorrhina conradsi 6 *M*, vitata 12 *M*, Pachnoda Petei 10 *M*, elegantissima 5 *M*, Andaphinis nyansana 4 *M*, Smaragdesthes v. viridis 1 *M*, Gnathocera trivettatta 1 *M*, Tornasinius hirthi 40 *M* u. v. a.

Ferner offeriere nachst. verzeichn. Insekten aus Ungarn zu den beigesetzten Engrospreisen:

Neuroptera: 150 St. Libellula 4 — maculata gespannt 18 *M*, 12 St., Ascalaphus hungaricus (prachtvoll) 10 *M*, 24 St. Bittacus tipularius 6 *M*, 24 St. Formicaleo tetragrammicus 10 *M*, 36 St. Myrmel. erberi 11 *M*, 24 St Megistop. flavicornis 8 *M*, 24 St. Creagris plumbeus 4 *M*, 24 St. Osmylus maculatus 2.50 *M*.

Orthoptera: 70 St. Mantis religiosa 15 *M*, 50 St. Stetophyma fuscum 4 *M*, 300 St. Stauronot. maroccanus 35 *M*, 50 St. Oedip. coerulescens 2.50 *M*, 24 St. Pachyt. nigrofasciatus 4 *M*, 50 St. Tettix bipunctatus 2.50 *M*, subulatus 1 *M*, 6 St. Thamnotr. efrivaldszkyi 3 *M*, 6 St. Orphania denticauda 2.20 *M*, 12 St. Phaneropt. falcata 2 *M*, 30 St. Oecanth. pellucens 4 *M*.

Hymenoptera: 24 St Bombus fragrans ♂♀ 20 *M*, 50 St. Scolia haemorrh. 10 *M*, 100 St. Vespa crabro 12 *M*, 24 St Bembex mediterranea 4.50 *M*, 100 St. Sophyrus pini 5 *M*.

Diptera: 18 St. Laphria gibbosa 3 *M*, 18 St. flava 1.20 *M*, 50 St. Asilus crabroni formis 8 *M*, 50 St. Gastrus nasalis 25 *M*, 100 St. Piophila casei 7.50 *M*.

Coleoptera: 200 St. Polyph. fullo 8 *M*, 100 St. Anoxia orientalis 8 *M*, 50 St. Rhizotrog. aequinoctialis 2 *M*, 24 St. aestivus 1 *M*, 6 St. pilicollis 0.90 *M*, 12 St. Ochod. chrysomeloides 1.60 *M*, 40 St. Glaresis rufa 25 *M*, 50 St. Lucanus cervus (mittelgross) 7 *M*, 40 St Anomala vitis 2.50 *M*, 150 St. Cetonia hungarica 7 *M*, 40 St. Cler. mutillarius 1.80 *M*, 100 St. Cerocoma schreberi 3 *M*, 20 St. Ergates faber 2.50 *M*, 6 St. Aegosoma scabricorne 3 *M*, 10 St. Acimerus schäfferi 5 *M*, 30 St. Gaurotes virgaurae 0.75 *M*, 50 St. Leptura steveni 9 *M*, 20 St. scutellata 0.90 *M*, 16 St. virens 0.90 *M*, 100 St. rubra 2 *M*, 50 St. cerambyciformis 1 *M*, 30 St. sanguinolenta 1.40 *M*, 100 St. maculata 2 *M*, 100 Pyrrh. sanguineum 3 *M*, 30 St. Clytus varius 0.70 *M*, 12 St. speciosus 1.20 *M*, 24 St. Purpurio. hungaricus 2.40 *M*, 14 St. Cerambyx heros (gross) 3 *M*, 50 St. scopolii 1.25 *M*, 30 St. Dorcadion cervae 12 *M*, 40 St. pedestre 2 *M*, 100 St. decipiens 10 *M*, 50 St. aethiops 2 *M*, 6 St. Monoch. sutor 0.50 *M*, 6 St. mulsanti 0.60 *M*, 10 St. Agapanthia cyanca 0.75 *M*, 12 St. dahli 1 *M*, 10 St. Saperda scalaris 1.20 *M*, 6 St. Phytoccia argus 1.50 *M*, 12 St. affinis 1.50 *M*, 50 St. Eumolpus vitis 3 *M*.

Lepidoptera: 160 St. Polyxena 12 *M*, 24 St. Melas ♂ (in Tüten) 7 *M*, 12 St. Virgaureae 1 *M*, 6 St. Aurelia ♂♀ 1.35 *M*, 15 St. Daphne 3 *M*, 16 St. Hecate ♂♀ 1.60 *M*, 15 St Dia 1.20 *M*, 10 St. Atropos 7.50 *M*, 4 St. Nerii 4 *M*, 18 St. Tilia 2.50 *M*, 12 St. Empiformis 1.20 *M*, 12 St Complana 1.20 *M*, 12 St. Carniolica 0.60 *M*, 12 St. Hebe 2 *M*, 24 St. Pyri 10 *M*, 48 St. Geographica 3.60 *M*, 10 St. Cincta 4 *M*, 12 St. Variabilis-Illust. 1.20 *M*, 12 St. Respersa 1.50 *M*, 4 St. Pannonica 12 *M*, 6 St. Cordiaria 6 *M*, 4 St. Tumidaria ♂♀ 2 *M*, 30 St. Tortr. pilleriana 8 *M*, 30 St. H. malinellus 4.50 *M*, 100 St. Noctuen in 20—25 Arten 10 *M*.

Homoptera: 24 St. Cicada haematodes 8 *M*, 50 St. Aphroph. salicis 4 *M*, 20 St. Dictyoph. pannonica 4 *M*, 16 St. v. rosea 5 *M*, 20 St. D. europaea 1 *M*, 18 St. v. rosea 4.50 *M*, 20 St. Gargara genistae 1 *M*, 500 St. gelbe Raupen in vielen Arten 80 *M*.

Arachnoidea: 10 St. Trochosa infernalis 10 *M*, 10 St. singoriensis 20 *M*. Ferner 300 St. Vogeleier in einzeln. Stücken, darunter Raub- und Sumpfvögel 35 *M*.

F. A. Cerva, Szigetcsép, Com. Pest, Ungarn.

Biete an:

Eier versicolora 20, tau 20, carmelita 40, kl. Räupchen plumigera 40, Puppen: fagi 4 *J*. das Dutzend. Porto und Packung extra.

Oscar Schepp, Heidelberg.

Im Tausch

gegen mir passendes Zuchtmaterial oder Ia. Falter kann einige 100 **Eier** v. E. versicolora abgeben. In bar Dutzend 20 *J*.

Edm. Krause, Nürnberg
Pillenreutherstrasse 42 III.

Raupen

Las. quercifolia 1 *M*, Las. pini 30 *J*, Mel. athalia 10 *J*.

A. hebe-Puppen

2 *M*. Preis per Dutzend. Porto und Pack. 30 *J*.

Johann Baum, Podersam (Böhmen).

Pinastri piniperda und piniarius-Puppen

sowie unausgefärbte Hirschkäfer waren sofort vergriffen. Allen Herren, die solche nicht erhielten, zur Nachricht, dass nach der zweiten Puppensuche obiges bestimmt nachliefere.

G. Gierth, Görlitz, Löbauerstr. 17.

Seltene palaearct. Arctiiden

in Ia. Qualit. offerire mit 70 % Rabatt auf Staud.-Preise:

Phragm. Turensis ♂, **Rhyp.** Leopardina ♂, **Rhyparaoid.** Amurensis ♂, **Arct.** Intercalaris ♂, Testudinaria ♂, Dahurica ♂, Ersch. v. Issyka ♂, Glaph. v. Manni ♂, Spectab. v. Anneuata ♂, **Cossiden:** **Cossus** Modestus ♂, Bohatschi ♂, **Newelskoia** Albonubilis ♂, **Holcoc.** Inspersus ♂, Holosericens ♂♀, Gloriosa ♂, Nobilis prima ♂♀, Pulverulentus ♂, Consobrinus ♂, Arenicola ♂, **Dysp.** Salicicola ♂, Agilis ♂, v. Magna ♂, Clathrata ♂, Lacertula ♂♀, **Phragm.** Territa ♂, **Zeuz.** Nubila ♂, **Hep.** Mebulosus ♂. **Noctuiden: Agrot.** Defuncta ♂, Squalida ♂♀, Senescens ♂, Jusignata ♂, Eminens ♂♀, Chaldaica ♀, Degenarata ♂, Argillacea ♂, Exacta ♂, Decussa ♂, Cons. v. Lunata ♂♀, Stentzi ♂, Clarivena ♂, Nictymera ♂, Pudica ♂, Vestilinea ♂, Soll. v. Candida ♂, v. Obumbrata ♂♀, Poecila-Superba ♀, Ala ♀, Innonia ♀, Alaina ♂, Birivia ♂♀, Clara ♂, Musculus ♂, Squalorum ♂♀, Turbans ♂, Multicuspis ♀, Issykula ♂, Deserta ♂, Subconspicua ♀, Must. v. Centralis ♂, Adumbrata ♂♀, v. Polygonides ♂♀, Isl. v. Rossica ♂, Basigr. v. Pallidior ♂.

Sende zur Auswahl auf meine Gefahr.

Emil Funke, Dresden, Kronprinzenstr. 20.

Südafrika-Puppen.

Wundervolle Saturniden: **Anther. menippe à 2 *M*, Nudaurelia ringleri à 2.50 *M*.** Für jede zurückgesandte schlechte Puppe (oder Krüppel) leiste Ersatz. Spannweiche Falter von **Actias mimosae à 2.50 *M***. Porto etc. 30 *J*.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Eier:

Sofort lieferbar:

A. pernyi Dtz. 15 *J*, Vinula 100 St. 30 *J*, ocelata 100 St. 70 *J*.

In einigen Tagen lieferbar:

ligustri 100 St. 70 *J*, euphorbiae 100 St. 70 *J*, cekropia 100 St. 100 *J*, Hyp. io 100 St. 120 *J*, Porto 10 *J*. Nur gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken. Zuchtanweisung gebe bei. Reelle Bedienung zugesichert.

Gustav Ullrich, Böhm. Kamnitz, Böhmen.

Habe folgende

Falter

abzugeben:

Taragama repanda, e. l. gespannt à *M* 2.50
„ acaviae, „ „ genadelt „ „ 7.50
Pachypasa limosa, „ „ gespannt „ „ 4.—

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

Erwachsene

Agr. lucipeta-Raupen

(und verschiedene präparierte Raupen) gebe ich 1 Dtzd. 7 *M* oder im Tausche gegen mir konvenierende Rhopalocera (pal.) Falter, am liebsten ab. und var. von Papilio, Parnassius, Melitea und Agynnis.

Sehr billige Falter von **Pap. Podalirius** e. l. 1910 riesengrosse Stücke nur I. Qual. mit sehr vielen trans. act. ab. Undecimlineatus im Tausche oder baar 1 Dtzd. 80 *J*. Unbek. Herrn gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto gegen Porto.

Jaroslav Tykac, Lehrer, Pilsen
Skodag 10 (Böhmen).

Nur noch in geringer Anzahl!

Raupen der prächtigen gelben Formen von **C. dominula, v. donna** u. **v. domina zu Bastardversuchen** ½ Dtzd. 7.50 *M*, 1 Dtzd. 14.— *M*. Porto 25 *J*. extra.

F. Dannehl, Rudolstadt.

Tausch vierfacher Preis, auch geg. seltene Briefmarken.

Arctinia caesarea-

Raupen abzugeben à Dtzd. 1 *M*, auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial. Nur Passendes wird beantwortet. Porto und Packung 30 *J*.

Busse, Braunschweig, Marthestrasse 5.

Eier

O. gonostigma zirka 600 Stück im Freien gesammelt 100 Stück 50 *J*. Porto 10 *J*. Auch im Tausch.

W. Glogert, Burg b. Magd., Freiheit 3.

Ca. 150 St. **villica-** und 100 St.

aulica-Raupen

gebe ich zum halben Falterpreis gegen gute palaearkt. Schmetterlinge im Tausch ab. Ich reflektiere nur auf Ia. Tiere. Liste erbeten.

Th. Franke, Kattowitz, Beatestr. 25.

Arctia casta-Eier

Futter Labkraut, Puppen im Juli, keine Inzucht. 25 St. —.60 *M*, 50 St. 1.10 *M*, 100 St. 2.— *M* franko gegen Voreinsendung sofort abzugeben.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz, Parkstr. 14

C. hera.

Habe 5 Dutzend hera-Raupen abzugeben à 1.20 *M*, am liesten zusammen. Porto und Packung 30 ₰.

Karl Steiert
Freiburg i. Breisgau, Thurnseestr. 14.

Sat. pyri-Eier

von prächtigen ♀♀ sofort lieferbar Dutzend 30 ₰.

A. M. Schmidt
Berlin N. 54, Brunnenstrasse 182, 3 Tr.

Dorit. apollinus

in Tüten

Stück 60 ₰, Dtzd. 6 *M*. Verpackung frei.
Franz Abel, Leipzig-Schl., Blümnerstr. 27

Arctia.

Erschoffi ♂ 2.50 *M*, Glaph. manni 3 *M*, ♀ 5 *M*, v. püngleri ♂ 10 *M*, II. Qual. 5 *M*, v. rosearia ♂ 6 *M*, mannerheimi ♂ 3 *M*, intercularis ♂ 3 *M*, ♀ gut II. 5 *M*, Deil. euphorbiae v. superba 4 *M*, Tarag. repanda ♂ oder ♀ 2.40 *M*, Sat. atlantica ♂ oder ♀ 8.25 *M*, Sphingulus onus ♂ 10 *M*, Hermaphr., Sm. populi 10 *M*. Porto besonders.

W. Maus, Wiesbaden, Dotzh. Strasse 68.

Angebot.

Eier: Sat. pavonia (Freiland) à Dtzd. 10 ₰, Sat. pyri in Anzahl von ger. Dalmatiner; **Riesenpuppen** à Dtzd. 20 ₰, 100 billiger; **Raupen:** Urapt. sambucaria (halberwachs, Freiland) à Dtzd. 60 ₰, 100 billiger.
Porto und Packung extra.

Joh. Moser
Stuttgart-Gaisburg, Schlossstrasse 2.

A. maculosa-Raupen

per Dtzd. 2.50 *M*, spinnreif, Futter: Galium, A. maculosa-Puppen per Dtzd. 3 *M*, E. vernana-Puppen per Dtzd. 1 *M*, alles franko im Tausch für Puppen und Falter.

C. Pernold
Wien-Döbling, Saileräckergasse 35.

Eier

v. Versicolora à Dtzd. 15 ₰, v. Pavonia 10 ₰, Porto 10 ₰, alles Freilandcopula.
Raupen v. Dominula à Dtzd. 25 ₰. Porto 30 ₰. Nachstehende seltene Falter aus England (englisch gespannt) gebe im Tausch gegen Schwärmer, Bären und mir Fehlendes ab: 4 Lyc. ab. Artaxerxes, 3 Agr. Sobrina, 2 Agr. Neglecta, 2 Agr. Lucernea, 4 Agr. Glareosa, 2 Agr. Puta, 4 Agr. Lunigera, 4 Had. Adusta, 2 Apor. Nigra, 1 Pol. Chi ab, Olivacea, 3 Das. Templi, 1 Hyp. Rectitinea, 2 Tap. Bondii, 1 Pet. Arcuosa, 4 Cal. Solidaginis, 2 Hyb. marg. ab. Fuscata, 2 Stil. Anomala, 2 Phr. Fulig ab. Borealis.

W. Hader sr., Wittstock a. D., Prignitz.

Hybriden.

Epilobii ♂ oder ♀ 5 *M*, densoi ♂ oder ♀ 5 *M*, ab. 6 *M*, pernoldi ♂ 12 *M*, harnaithi ♂ 12 *M*, galiphorbiae ♂ 6 *M*
Porto besonders.

W. Maus, Wiesbaden, Dotzh. Strasse 68.

Freiland-Eier

von Biston hirtarius à Dtzd. 10 ₰.

P. Holzapfel, Lehrer
Wattenscheid i. W., Kaiserstrasse 14 I.

Präpar. Raupen:

neustria, io, urticae, rapae, maura, brassicae und Gespinnstmotten à Dtzd. 1.20 *M* gibt ab
Erau *M. Harmeth*, Zeitz, Schiessgraben 32.

Eier

von Pl. cecropia von kräft. Faltern à Dtzd. 15 ₰, von Agl. tau, Freiland, à 15 ₰, sofort lieferbar, **Raupen** im Cocon von Pr. apiformis à Dtzd. 1.60 *M*. Porto 10 resp. 25 ₰.

Otto Schmied, Karlsbad, „Haus Lemberg".

Natal.

Noch nie angeboten!

Neue Spezies:

Dasychira georgiana e. l. ♂♀ *M* 6.—, 1 neuer Stauropus (noch unbenannt) *M* 4.—.
Ferner kann ich wieder abgeben die merkwürdig geformte seltene **Saturniae: Bolocera smilax e. l.** *M* 6.50 (in lb. Qual. *M* 4.—), Tagoropsis flavinata **e. l.** *M* 2.—, **Stauropus polyhymnia** (grün) *M* 3.— bis *M* 6.—.
Sphingiden: Polyptichus grayi **e. l.** *M* 4.—, Protop. fulvinotata *M* 4.—, Andriosa mutata *M* 5.— bis 8.—, Temnora marginatum e. l. *M* 3.—, Philampetus megaera *M* 4.50 bis 7.—, Chaerocampa balsaminae *M* 2.—, ferner Chaeroc. charis, celerio, eson, Basiothea meda etc.
Tagfalter: Papilio corrineus *M* 2.—, nireus —.80, demoleus —.30, ferner feine Teracolus, Charaxes, Acraea, Precis, Hesperiden (keithloa e. l. 2.—) etc. etc.
Alles Ia. gespannt. In Tüten 10% billiger. Genaue Liste gegen Rückporto. Evtl. **Auswahlsendungen.**

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

50 indische Tütenfalter

mit ca. 12 Papilios (auch paris oder ganesa), vorzügl. Qual, viele Arten, *M* 7.—, 25 Celebes-Tagfalter mit Pap. gigon, Leptor. ennius, feine Hypoliemas, Eupl. etc., vorzügl. Qual., *M* 5.—. In beiden Losen **keine** unscheinbaren Falter. Ferner: 50 Heteroceren in Tüten, **meist e. l.** (richtig bestimmt) aus Südafrika mit Seltenheiten, die in Katalogen fehlen, ca. 10 Arten, *M* 10.— (Spottpreis!).
Günstige Gelegenheit für vorgeschrittene Sammler, die nicht nur grosse oder farbenprächtige Tiere sammeln.
Porto und Packung 20 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

Raupen von Dominula

Dtzd. 20 ₰, Porto und Packung 30 ₰.

Rudolf Michna, Lauban i. Schl.
Nied.-Alt-Laub. 2.

Tausch.

Gebe ab in Anzahl Raupen und Puppen von Agrotis triangulum, prasina, occulta, augur, brunnea, festiva, event. auch sobrina und Nania typica. Erwünscht verschiedene Raupen und Puppen oder biol. Material.

Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 12.

Räupchen von Sm. ocellata

à Dtzd. 25 ₰ mit nächsten wahrscheinl. biolog. Material der Maulwurfsgrille (Gryllotalpa vulg.) im Tausche gegen biolog. Material von Forst- und Gartenschädlingen gibt ab

Rob. Ottom. Langer,
k.k. Sicherheitswache-Inspekt., Prag 642/VII.

Hera-Raupen

M 2.20 per Dtzd. franko.

Ch. Hessenauer, Niederbronn, Elsass.

Sesia affinis

im Frassstück pro Dutzend *M* 3.—

Agr. crassa

pro Dutzend *M* 5.— gibt ab

Hans Sicoboda
Wien XV., Goldschlagstrasse 30 II, 26.

Dominula-Raupen

in grosser Anzahl: Dtz. 25 ₰, 100 St. *M* 1.50, später Puppen Dtz. 40, 100 St. 2.75, Porto etc. 25 ₰. Auch Tausch gegen Eier und Raupen.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Sesien-Puppen

aus Birkenstümpfen Dtz. *M* 1.50, B. hirtaria-**Eier** Dtzd. 10 ₰. gibt ab

Elske, Cottbus, Brunschwigerstr. 28.

Quercifolia-Raupen

nach vorletzter Häutung im Freien gesammelt à Dtz. 90 ₰, 5 Dtz. *M* 4.—, grosser Vorrat. In nächsten Tagen **A. aulica-Puppen** Dtz. 45 ₰. Porto und Packung extra.

Heinrich Mehler, Mühlhausen (Thüringen)
Ammerstrasse 40.

Biete an:

Dori. Apollinus Parr. 1.80, Paleone P. 50, Mirmidone 40, Agr. ino. 20, atalia 20, Didima 12, Medusa 15, Nerine 120, Parr. Pinastri Ligustri Euporbia Tilia 10, f. p. Stü. Char. Celeria 240, Porcelus 30, Stelatorum 16 f. Parr. Caecigena 130, Cucula 45, Pruni 80, Pini 12, Trepida 25, Binaria 25, Valcataria 10, Agr. Saucab. Margaritosa 35, Vetusta 15, Capucina 80, Frageria 70, Fraxini 50, Sponsa 25, f. p. Parr. Amethystina-Puppen *M* 2.— Dutzend. Porto und Packung extra.

Viktor Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Weiber (gespannt).

Papilio Parinda 3.—, Chaon 1.20, Castor 1.50, Helenus 1.20, Agenor 1.—, Sphinx Discistriga 1.—, Chaerocampa Nessus 2.—, Philosamia Cynthia (Ceylon) 1.—, Hestia Cadelli 3.50, Cethosia Nietneri 1.20, Nicobarica —.90, Euthalia Garuda 1.—, Dercas Verhuelli 1.20, Stictoploea Hopei 1.30, Hypolimnas Bolina 1.—, Elymnias Undularis —.40, Trepsichrois Linnaei —.50, Danais Septentrionis —.40. Qualität tadellos, Kasse voraus oder Nachnahme. Porto etc. *M* 1.— bis 1.25. Siehe Inserat vom 26. März.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Achtung!

Eier v. cecropia Dtzd. 0.15, nehme Bestellung auf Eier von porcelus, Elpenor, 0.25, 0.15. Raupen: pavonia 100 St. 3 *M*. Auch Tausch.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstr. 12.

Das. abietis-Raupen

und Puppen von Agl. nigerrima Dtzd. 7 *M*.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Ent. Vereinigung „Sphinx".

Arct. maculosa-

Raupen Dtzd. 2.50 *M*, Puppen 3 *M*, Porto 30 ₰; per Adr.:

Joh. Mück, Wien XVI, Thaliastr. 94.

Arc. villica-Raupen

spinnreif, Dtzd. 60 ₰, 50 St. 2 ℳ 40 ₰, Puppen Dtzd. 80 ₰, 50 St. 3.00. Porto und Verp. 30 ₰, nur gegen Voreins. o. Nachnahme, in gr. Anzahl empf.

H. Littke, Breslau, Rohrauerstr. 78.

Sm. Ocellata-Raupen

nach 3. Häutung Dtzd. 60 ₰ incl. Porto und Verpackung;

Ap. Crataegi-Raupen

Dtzd. 40 ₰ incl. Porto und Kästchen gebe ab, auch Tausch.

Anton Sieber, Budapest III, Pimar Utca 17.

Eier:

Agl. tau 15 ₰, Agl. tau × nigerrima 100 ₰, Agl. nigerrima × nigerrima 200 ₰, P. u. P. 30 ₰; Tausch geg. exot. Tütenfalter.

Fr. Nürnberger, Mühlhausen i. Thür., Weinbergstr. 20.

Eier – Raupen – Puppen!

Eier (Mai-Juni): D. erminea 35 (250), S. populi, ocellata 10 (70), S. ligustri 15, D. tiliae 15 (100).

Raupen nach 2.—3. Htg. (Mai lieferb.): L. dumi 100, C. fraxini 80, nupta 50, D. erminea (Juni) 90, S. populi, ocellata, ligustri, tiliae 30—40 ₰. Preise p. Dtzd., in () p. 100 St. Erwachsene, puppreife Rp. doppelter Preis. Rechtzeitige Bestellung erwünscht. Versand nur Nachnahme. Cat.-Ppp. später.

Habisch, Baumgarten b. Falkenberg, OS.

Maculosa-

Raupen 2 ℳ, **Puppen:** A. Maculosa 2 ℳ 50 ₰, S. pavonia 80 ₰ per Dtzd., Porto 20 ₰.

Josef Fol, Wien XX, Brigittagasse 15.

Fimbria-Raupen

p. Dtzd. 60 ₰, Porto und Packung 20 ₰.

Robert Michaelis,
Gera-Untermhaus, Heinrichstrasse 21 II.

Melanismen?

Ende April: Puppen v. Hyb. v. marmorinaria Dtz. 50 ₰, oft merularia ergebend; Juli: Raupen Boarmia v. lumpertii Dtz. ℳ 3.—, Puppen ℳ 6.—, Boarm. lunidata Dtz. 80 ₰, dunkle Stücke ergebend; leichte Ersatz für nicht gute Stücke! Futter: Weissdorn und Fichte. Nehme noch Bestellungen entgegen auf Raupen Plus. monata, leichte Zucht! Dtz. 45, Dicr. vinula 50, von dunklem ♀, nupta 50, fraxini 90, dumi 80—120, potatoria 35 bis 40, neustria 10—15, Lar. pomoeriana 60, Eulen gemischt Dtzd. 60 ₰.

H. Cornelsen, Herne, Neustr. 55.

Anth. Pernyi-Eier

Dtzd. 10, 100 Stück 70 ₰.

R. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Tausch!

Tausche gegen mir fehlende Ia. gespannte und genau bestimmte Palaearkten folgende gespannte Exoten: 6 O. brookeana, 3 Ph. cynthia, 1 A. luna, 1 A. orizaba, 2 A. atlas, ferner ca. 100 Stück gespannte exot. Dekorationsfalter mit kleinen Defekten. Tausche ferner: 1 Pagenstecher, Verbreitung der Schmetterlinge, neu, gebunden. Suche gegen bar 1—2 Dtz. Puppen von S. populi.

Dr. *A. Corti*, Dübendorf (Schweiz).

Amph. perflua-Raupen

gesund und kräftig, halberwachsen à Dtzd. 2 ℳ Verpackung und Porto 30 ₰. Nachn

A. Kitzing, Leipzig, Sebastian Bachstr. 26.

Actias mandschurica-Eier.

Futter: Wallnuss; per Dtzd. ℳ 3.—

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

100 Indische Tagfalter

in feinster Zusammenstellung (70—80 Arten) und guter Qualität in Tüten 11.50 ℳ, 50 St. 6 ℳ. Einige Serien gesp. Exoten 20 ℳ (Katalogwert 200 ℳ). Noch einige selene-Puppen à 70 ₰. Porto extra. Mache auch Auswahlsendung von Ind. und Kameruner Tütenfalter gegen sofortige Regulierung.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Import. ges. Puppen

sofort lieferbar, von **Att. atlas** (Assam) à 2 ℳ bis 2.40 ℳ, **Att. edwardsi,** garant. echt, à 2.75 ℳ, ausgesuchte ♀♀ à 3.25 ℳ, **Epiphor. bauhiniae** (Afrika) à 1.75 ℳ. Porto und Kästchen extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Ad. Huwe, Zehlendorf bei Berlin, Parkstrasse 16.

Ev. catax

erwachs. im Freien ges. R., in jeder Anzahl kann ich abgeb.; 1 Dutz. 60 ₰, Porto u. Pack. 30 ₰. (Später Puppen à 80 ₰). Kein Tausch, keine Postm. Das Porto anher ist einfach.

V. Babák, Usora, Bosnien.

Im Laufe der Saison lieferbares

Zuchtmaterial:

P. podalirius D. 50, R. 100, P. 120, L. sinapis E. 20, N. lucilla P. 200, V. polychlorus R. 30, P. 50, M. dejone R. 100, A. daphne R. 100, P. 150, M. galathea R. 50, P. 60, S. semele R. 50, P. 75, S. cordula R. 100, P. 180, L. celtis R. 50, P. 60, L. argyrognomon R. 50, P. 60, L. orion E. 25, R. 50, P. 75, bellargus E. 20, cyllarus E. 40, A. atropos R. 400, P. 500, Sm. populi E. 10, ocellata E. 10, D. tiliae E. 10, D. vespertilio E. 60, R. 200, P. 350, euphorbiae E. 15, hyppophaes E. 600, P. proserpina E. 60, D. vinula E. 10, E. ulmi E. 50, R. 125, N. ziczač E. 25, P. palpina E. 20, E. lanestris R. 40, P. 65, L. quercus E. 20, O. pruni E. 65, A. leporina E. 25, C. ligustri v. sundev. E. 45, A. fimbria E. 20, augur E. 20, pronuba E. 10, comes E. 25, castanea E. 50, depuncta E. 65, musiva E. 75, forcipula E. 30, M. leucophaea E. 30, N. popularis E. 25, M. calberlai E. 110, D. luteago E. 75, M. bimaculosa R. 250, Rh. detersa E. 10, R. 50, P. 75, P. sericata E. 50, B. meticulosa E. 20, R. 60, P. 100, D. Oo. E. 40, ab. renago E. 55, C. capucina R. 250, P. 350, Pl. chrysitis E. 30, gutta E. 45, Gr. algira E. 40, Ps. lunaris E. 30, T. limosa E. 40, G. papilionaria E. 20, vernaria E. 35, P. calabraria E. 35, A. prunaria E. 20, N. lividaria R. 150, G. furvata R. 65, N. plantaginis alp. E. 30, sanio E. 40, R. purpurata E. 20, villica E. 10, A. testudinaria E. 50, C. hera magna E. 30, R. 100, E. cribrum E. 20, E. kuhlwein R. 100, G. quadra E. 10, R. 75. Preise in Pfg. pro Dtzd. Porto und Verpackung extra.

E. = Eier, R. Raupen, P. Puppen.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Indische Stabschrecken!

Eier von Dixippus morosus p. Dtzd. 30 ₰. und Porto. Zucht leicht!

Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster.

Tausch.

Habe noch 4 Stück C. campanulae-Puppen abzugeben gegen je ein paar A. caesarea, Oenogyna parasita, A. casta, A. cervini und quenseli nach Staud. ev. bar à Stück 2.50 ℳ

Kneidl, Regensburg H. 214½.

Puppen

von Habr. scita à Dtzd. 1.20 ℳ, auch Tausch gegen **Eier** von orizaba, imperialis, luna und selene und sonstiges besseres Zuchtmaterial, gibt Mitte bis Ende Mai ab

Lehrer *Wilh. Schulze*, Ullrichstal, Nordböhm.

Versicolora-Eier

Freiland, Garantie, à Dtzd. 20 ₰, 100 St. 1.50 ℳ franko. Porto 10 ₰, Kasse voraus.

Herren, welche im Vorjahr nichts erhielten, wollen dies besonders bemerken.

Reinhold Fiebig
Oranienburg, Berliner Strasse 2.

Zuchtmaterial.

Räupchen von ocellata 15 ₰, Raupen von S. phegea 15 ₰ per Dtzd. Puppen: euphorbiae, Raupen mit Gartenwolfsmilch grossgezogen 80 ₰. bucephala 20 ₰ per Dtzd., auch Tausch.

Gustav Enz, Görkau (Böhmen).

Falter

spannweich von cardamines 10 ₰, euphorbiae 10 ₰, bucephala 5 ₰ per Stück, auch Tausch.

Gustav Enz, Görkau (Böhmen).

Sie brauchen kein Geld

anzuwenden; ich präpariere im Tausch Ia. Raupen und Käferlarven gegen Doublettenabgabe. Erwünscht sind mir stets auch Schädlinge. Präpariere grüne Raupen nach eigenem Verfahren naturgetreu. Spezialität!

Konrad Allmeroth, Cassel, Bettenhäuserstr. 3.

Gegen jedes annehmbare Tauschangebot (nordamerikan. Spinnerpuppen promethea, polyphaenis etc. bevorzugt) gebe ab tadellose gespannte

Falter:

16 jo, 10 antiopa, 4 ♂♀ paphia, 4 ino, 5 aglaja, 15 ♂ rhamni, 5 ♂♀ brassicae, 5 atalanta, 3 hyale ♂, 6 euphorbiae.

Lehrer *Pfetsch*, Trossingen.

Agl. ab. nigerrima-Eier

Copula, durch im Freien erbeutete ♂ à Dtzd. ℳ 1.50, nigerrima ♂ × tau ♀ 50 ₰, lieferbar auch tauschweise Anfang bis Mitte Mai.

Gebe solche, sowie auch **Ia. Falter** in grosser Anzahl im Tausch gegen mir fehlende Briefmarken ab.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th. Tilesiusstrasse 20.

Abzugeben in Anzahl:

Puppen von Sesia empiformis Dtzd. 1.50 ℳ, Puppen v. Sesia myopaeformis Dtzd. 2.50 ℳ

Unbekannten Herren Nachnahme od. Voreinsendung.

E. Milius, Rixdorf, Sahnstrasse 3.

Einige Stücke lebender Puppen

Hyalina Lucosi

(Trautmann) per Stück 3.50 ℳ abzugeben.

Daniel Lucas
Anzay, par Fontenay-le-Comte, Vendee.

Konkurrenzlos. # Erzeugnisse Erfurter Spezialwerkstätten. Konkurrenzlos.

F. Osc. König, Entomolog, Erfurt.

Allseitige Anerkennung erwarben sich durch vielseitige Verwendbarkeit, **die Beiden**, mit Petroleum oder Gas heizbar,

Wärme-, Zucht-, Experimentier-Schränke

Grösse I 150×75×35 cm *M.* 52.— **mit**, *M.* 42.— **ohne** elektr. Melde-Einrichtung, Grösse II 75×50×30 cm *M.* 35.— **mit**, *M.* 25.— **ohne** elektr. Melde-Einrichtung.

Ueber Funktion hier nur **ein Urteil** von **Vielen**. Herr G. L. in **Bern bezog 1905** Grösse I und schreibt darüber **1910: Bin ganz ausgezeichnet zufrieden etc.**

Neu! Wärme-Apparat Neu! *M* 12.—

Damit biete **jedem**, auch **minderbemittelten Entomologen**, die Möglichkeit, sich mit dem so anregenden Temperatur-Problem zu befassen. Der Apparat **erhält** absolut **konstant sich selbst regulierend** jede Temperatur bis 50° C.

Raupen-Zucht-Behälter aus Holz

sind für den **erfahrenen Entomologen** ein **überwundener Standpunkt.** **Nur** Metall- oder Glas-Behälter ermöglichen jahrzehntelangen Gebrauch und **Schutz** vor **Seuchen** und **fortgesetzten Verlusten**, da **Desinfektion** leicht u. sicher ist.

Ei-Zucht-Gläser

15×9 cm mit ventil. Deckel und Boden mit Halter . *M.* —.90
18×9 „ „ Zink-Wasser-Unterteil . . . . . „ 1.20

Zucht-Cylinder

28×12 cm mit Zink-Wasser-Unterteil . . . . . *M.* 2.80
25×12 ohne Wasser-Unterteil mit abnehmb. Deckel u. Boden „ 2.30
aus **verzinnter Drahtgaze** 37×16 ohne Wasser-Unterteil mit abnehmb. Deckel und Boden . . . . . „ 3.25
aus **Reform-Drahtgaze** 48×20 cm, ideeller Behandlung **Kotsammel-Einrichtung** etc. . . . . „ 5.—
aus **Simplex-Drahtgaze** 35×20 cm, **zerlegbar**, zur Reise mit Stramin-Beutel-Ueberzug . . . . . „ 1,75

Aufweich-, Raupen-Zucht-, Puppen-Schlüpfbehälter

viel gekauft, *M.* 4.25.

Licht-Fang-Apparat

ohne Gläser oder zerbrechl. Teilen bequem, flach unterzubringen im Rucksack und auf Reise

a) mit grosser Acetylen-Handlaterne . . . . . *M* 16.—
b) mit extragrossem Entwickler und 18 Liter-Brenner

„Ideal"-**Netzbügel**, in Sekunde auch ohne Stock bereit *M.* 2.—
komplettem Netz . . . . . „ 3.50
-Kätscher, 3teilig, zerlegb. *M.* 2.— m. Leinw.-Beutel „ 3.—
Acetylen-, Hand- und Köder-Laternen, 2 Handgriffe und Einsteck-Hacken *M.* 3.50 und *M.* 7.—

Käfer-Fang-Apparate

erwerben sich immer mehr Freunde durch ihre **sauberen mühelosen Ausbeuten.** Automaten I *M.* 5.—, II *M* 4.50.

Siebe, eigenartige Kätscherbeutel und alle kleineren Requisiten nach Liste.

Erfurter Möbelfabrik

Gegründet 1866. **August Ross** Gegründet 1866.

Insekten-Schränke

von 14 *M.* an.

Koffer-Schränke

in einzelnen Aufsätzen zu je 10 Kästen zu beziehen.

Jalousie-Schränke.

Insekten-Kästen, gebrauchsfertig

Grösse 42×51 . . . . . *M.* 3.90
„ 40×47 . . . . . „ 3.40
poliert 50 ₰, mit Knopf oder Ring 10 ₰ mehr.

Doppelglas-Kästen

mit neuester Einrichtung zum Verstellen der Einsatzstäbchen ohne nageln oder feststecken

Grösse 42×51 . . . . . *M.* 4.75
„ 40×47 . . . . . „ 4.30

Spann-Bretter

Satz zu 4 Stück, 40 cm lang, fest *M.* 2.40
verstellbar „ 4.—

Allen besonderen Wünschen wird prompt Rechnung getragen.

Sämtliche Fabrikate werden unter fachlicher Leitung im grossen Massstabe unter Zuhilfenahme leistungsfähiger Maschinen in solider Ausführung angefertigt und finden dieselben allseitige Anerkennung und bedeutende Abnahme.

Preislisten gratis.

Mitgliederbeiträge pro 1910/11.

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, dass solche am 1. April a. c. fällig geworden sind und bitten um freundliche Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag *M* 6.—, für's Ausland *M.* 2.50. Porto-Zuschlag an unseren Kassierer, Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.**, Töngesgasse 22.

Laut Statut weisen wir darauf hin, dass die Mitgliedsbeiträge bis zum 15. April ds. Js. gezahlt werden sollen und bitten daher um gefl. Beachtung, damit in der prompten Zustellung unserer Zeitschrift keine Unterbrechung eintritt.

Der Vorstand.

Rotinplatten.

Gesetzlich geschützt.

Vorzügliches Material zum Auslegen von Insekten-Kästen.

Vorteile:

Rotin ist aus einem Stück.
Rotin ist staubfrei, bröckelt nicht ab.
Rotin lässt Nadel leicht einführen.
Rotin hält Nadel fest.
Rotin hat sauberes, elegantes Aussehen.
Rotin ist in jeder Grösse lieferbar.
Rotin bietet besten Schutz gegen das Rosten der schwarzen Stahlnadeln.
Rotin ermöglicht sehr einfaches und leichtes Anbringen in die Insektenkästen.

Mache noch speziell darauf aufmerksam, dass meine „gesetzlich geschützte" Rotinplatte weder hart noch mit Karton überzogen ist.

Viele Anerkennungsschreiben liegen Interessenten im Original zur Einsicht auf.

Jean Roth, Fürth i. Bayern.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):		
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 bis 1.— ℳ

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück ℳ 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 ℳ **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

In einfachster, zuverlässiger Weise gibt das Buch auf folgende Fragen Antwort:

1) Welche Raupenarten leben an einer Pflanze?
2) In welchen Monaten findet man die Raupe?
3) Welche Teile der Pflanzen sind beim Sammeln zu beachten?
4) Welche Pflanzen braucht die Raupe als Nahrung?

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit Frs. 10.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, Rua Calvâo Bueno n. 6, S. Paulo (Brésil). Eine Probenummer von 32 Seiten wird franko gegen Bezahlung von 1 Frs. zugesandt.

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Herr Dr. **Max Bernhauer** in **Grünburg** (Oberösterreich) hat in einer durch die Zeitschrift erhaltenen Sendung von 100 Stück Staphylinidae mehr als 40 für die Wissenschaft neue Spezies gefunden.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.

Karl Andreas, Gonsenheim b. Mainz.

Die beste Garantie

liegt in einer guten, soliden Ausführung von

Insektenkästen
Schränken und Spannbrettern
Erfurter Möbelfabrik

mit Kraftbetrieb

Gegr. 1861. **Aug. Ross.** Preisl. gratis

---

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 ℳ, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 ℳ, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 ℳ

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Wilhelm Niepelt

Zirlau b. Freiburg, Schl.

Entomol. Fachtischlerei

mit elektr. Motorbetrieb.

Listen über Schränke und Kästen gratis.

Schmetterling-Sammlung.

Ia. gespannte Europäer und Exoten, untergebracht in 3 Schränken mit 72 Kästen, Katalogwert n. Staudinger 4100 ℳ, sollen wegen Todesfall zu dem billigen Preise für 1500 ℳ verkauft werden. Verzeichnis kann zugestellt werden. Reflektanten wollen sich melden bei

Frau *Math. Koch,* Göttingen, Lange Geismarstrasse 29, oder

L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

(ständige Lieferanten fast sämtlicher Institute und Museen der Erde)

empfehlen sich zur Lieferung aller entomologischen Bedarfsartikel in bisher **unübertroffener Güte und Zweckmässigkeit,** als:

Netze, Klopfschirme, Köderlaternen, Tötungsgläser, Sammelschachteln, Nadeln, Spannbretter, Präpariernadeln, Raupenausblasapparate, Behälter für Zucht und Aufbewahrung, Sammlungsladen und Schränke

aus eigener, mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen eingerichteter Werkstätte mit elektrischem Kraftbetrieb, **Mikroskope, Lupen etc. etc.**

Hauptkatalog 8 mit 673 Notierungen und über 300 Abbildungen steht gegen Einsendung von —.80 *M.* = 1 Kr., die bei Bestellungen im Betrage von 8 *M.* = 10 Kr. aufwärts vergütet werden, zur Verfügung.

Spezialbuchhandlung für Entomologie. — Grösstes Lager (ca. 8000 Nummern) von entomologischen Werken und Separatabdrücken.

☞ ***Bei Bedarf bitten wir Offerte zu verlangen.*** ☜

Lepidopteren und **Coleopteren** des paläarktischen Faunengebietes in tadelloser Beschaffenheit mit genauen Fundortnachweisen zu **billigsten** Nettopreisen.

☞ Soeben erschien: **Dublettenliste 4 paläarktischer Lepidopteren,** ca. 3000 Formen enthaltend; dieselbe steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 53. Blasewitz-Dresden. **Nr. 53.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 53 (für **1910**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **16 000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über 8000 aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

☞ Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. ☜

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14 400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 Genera)** versehen.

Preis 1 Mk. (120 Heller).

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) kommt in Kürze zur Ausgabe.

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.,** 1100 **Orthopteren** und 265 **biol. Objekte;** sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

☞ Listenversand gegen **Vorauszahlung,** am **sichersten** per **Postanweisung.** ☜

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 *M.* netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

● ***Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.*** ●

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Käfersiebe, Fangnetze, Kätscher, Klopfschirme, Tötungsgläser Spannbretter, Nadeln Sammlungskasten etc.

zu billigen Preisen.

Meine Preisliste über pal. Col. (über 8000 Namen) wird gratis und franko versandt.

Heinrich C. M. Schulz,
Hamburg 22, Hamburgerstrasse 45.

Entomolog. Präparator

(auch Dame), erfahren auf allen einschlägigen Gebieten, wird gesucht. Angebote mit Gehaltsansprüchen sind zu richten an

die Direktion des Provinzial-Museums Hannover.

☞ Welches ☜

sind die besten transportablen Lampen für nächtlichen Fang? Wo erhält man dieselben?

Karl Aug. Loose, Bremen, Schillerstr. 10.

Naturleben.

III. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann

Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche

M. 2.—, gebunden M. 3.—

ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Verlag Fritz Lehmann Stuttgart

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:

Dr. phil. W. Schamichen

Aus den Kinderstuben der Tiere

M. 2.—, gebunden M. 3.—

III. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

Zu verkaufen

15. Lief. v. Calwer, Käferbuch 11.— *M.*
1 eingeb. Exempl. v. Lampert 15.— „
Lief. 1 u. 2 v. Berge, 9. Aufl. 1.50 „
im Tausch gegen Puppen und Falter, ungesp. Falter v. Cat. Dilecta, conversa, nymphagoga, spectrum, 1 × Sm. quercus, 1 ♂ ♀ Ant. roylei.

F. Augter, Worms, Gutenbergstr. 17.

Allen Herren

welche Puppen und Eier bei mir bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, dass mein Vorrat bald vergriffen war.

Fr. Huth, Mannheim.

Hoffmann: Schmetterlinge und Raupen

geb. à 15 *M.*, im Auftrage zu verkaufen.

R. Loquay, Lehrer, Selchow, Post Wutschdorf, Kr. Züll.-Schwiebus.

Anfrage:

Welches sind die besten transportablen Lampen für nächtlichen Fang? Wo erhält man dieselben?

Karl August Loose, Bremen, Schillerstr. 10. Mitgl. d. Int. Ent. Vereins.

Zur gefl. Beachtung!

Wir ersuchen hiermit die verehrl. Mitglieder höfl., alle noch rückständigen Mitglieds- und Inseratenbeiträge baldigst einzusenden. **Laut Statut** sind alle Ueberzeilen pränumerando zu zahlen und können wir deshalb neue Inserate nur dann aufnehmen, wenn die alten bezahlt sind. Es liegt somit nur im eigensten Interesse der Mitglieder, durch Pünktlichkeit in diesem Punkte unsere Bemühungen zu unterstützen.

Die Geschäftsstelle.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **116.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit cirka **10000** Figuren in 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **52.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., **Stuttgart.**

Alexander Heine, Naturalien- und Buchhandlung
Berlin-Wilmersdorf, Landhausstrasse 26a.

kauft gegen Kasse:
Sammlungen von Schmetterlingen, Käfern und anderen Insekten
Insekten-Ausbeuten
Einzelne Seltenheiten, bes. Zwitter, Varietäten, Aberrationen, Schaustücke u. s. w.

erbittet billigste Wiederverkaufsangebote für
Insekten-Kästen, Spannbretter, Netze, Nadeln, Pincetten, Torf und sonstige entomologische Gerätschaften.

Angebote, Ansichts- u. Mustersendungen erwünscht; Erledigung umgehend.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

***Hugo Günther** (G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Naturalienhandlung
von **V. Friê** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von
R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Abzugeben

elegantes Wand-Regal, nussbaum imit., mit 20 Doppelbuchkästen à 23×31 cm, Lexikonstil, alles neu und hochfein 70 ℳ, 10 Doubl.-Kästen, sehr elegant, neu in Buchform, à 30×40 cm, 12 ℳ.

W. Niepelt, Zierlau b. Freiburg (Schl.).

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate etc.: Geschäftsstelle Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Call. Hera-Raupen

ganz erwachsen, habe noch 15 Dutzend à Dutzend *M.* 1.— abzugeben.

J. A. Seifried, Graveur
Pforzheim, Dillsteinerstrasse 10.

Raupen.

Agr. fimbria 80 ♂, brunnea triangulum und M. nebulosa gem. 30 ♂ per Dtzd. Porto und Packung 30 ♂.

Entom. Verein Offenbach a. M.
per Adr.: Aug. Offhaus, Moltkestr. 112.

Sm. v. atlanticus-Eier

habe noch einige Dutzend **sofort** abzugeben à Dutzend 3.50 *M.* Schlüpfen in den nächsten Tagen. Futter: Weide und Pappel.

Chr. Farnbacher, Schwabach i. B.

NB. Der Versand der bestellten Sat. v. atlantica-Eier erfolgt Ende des Monats.

Freiland-Eier!

Von Endr. versicolora kann ich noch 200 Stück abgeben: Dtzd. 20 ♂, 50 Stück 70 ♂. Porto etc. 10 ♂.

Lem. Dumi-Eier vergriffen.

Taubstummenlehrer *Schäfer,* Trier
Aachenerstrasse 40 II.

S. ocellata-Puppen

hat abzugeben Dtz. 80 ♂. Porto und Verpackung 30 ♂. Nur gegen Voreinsendung.

Emil Stile, Dresden Fr., Schäferstr. 2 IV.

Es sind abzugeben

in Anzahl: **Eier** von Edr. versicolora Dtz. *M.*—.25, 100 Stück 1.50. Puppen von Agr. orbona Stück —.25, Raupen Dtz. 2.—, Raupen v. Dominula 100 St. 3.—, Agr. obscura Dtz. —.75, xanthographa —.50. C. nigrum —.50, signum —.80, janthina 1.—, Fimbria 1.—, augur —.60, baja 1.—, brunnea —.60, prassina —.60, occulta —.75, Cardr. ambigua 1.—, Had. monoglypha —.60, Leuc. impudens 1.50, impura —.60, albipuncta —.60, conigera —.80.

H. Rangnow sen., Berlin N. 39, Sperrstr. 17.

Parn. Honrathi alburnus

v. Pamin abzugeben.

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Palaearkten.

Kallima chinensis ♂♀ 160, Danais septentrionis 30, melaneus 30, Ixias pyrene 30, Eternsia tricolor 60, Eteraedea 120, magnifica 100, charpolyxena 40, Pap. protenor 50, polytes 40, Derc. verhuellii 40, Van. glauconia 40, Hest. nama 40, Pap. paris 40. — **Diese 15 Stück zusammen *M.* 7.50,** Porto 30 ♂, Verpackung frei — in Tüten. Nachnahme.

Exoten.

25 gespannte Exoten mit vielen Papilios, gute Qualität, **nur *M.* 5.—.** Verpackung 50 ♂, Porto bekannt. **Viel gekaufte Serie!** Nachnahme.

Entomologisches Kabinett,
München, Rottmannstrasse 15.

Raupen

Orh. fragaria, halberwachsen 1 *M.*, erwachsen 1.50 *M.* per Dutz. Auch Tausch gegen exot. Falter, Papilio- und Morphoarten, sowie gegen bessere Briefmarken.

R. Pulvermüller
Pforzheim, Hagenschiessstr. 2, 3. St.

Falter e. l. I. Qualität

Anth. yamamai ♂♀ à 60, Anth. perny ♂♀ à 15, Act. selene ♂♀ à 80, Hyp. io ♂♀ à 50, Pap. podalirius à 10, Pyr. atalanta à 5, Van. io à 3, Sph. ligustri à 7, Deil. gallii à 30, Ch. elpenor à 6, Agr. brunea à 3, Habr. scita à 25, Amph. betularia ♀ à 5, Amph. doublydaiaria à 45, Spyl. lupricipeda à 3, Sphyl. menthastri à 3 ♂ per Stück; Porto und Packung extra. Nur Nachnahme oder vorherige Kasse.

Gustav Dressler, Neugersdorf i. S.
Lessingstrasse.

Zuchtmaterial abzugeben:

Raupen B. hylaeiformis 150, Pol. chrysitis 60, **Eier** von Pol. xanthomista 50, chi 10, Eug. fuscantaria 30 ♂ per Dutzend. Tausch angenehm.

Otto Stolze, Chemnitz, Oststr. 7.

Apollo

(Verein für Naturkunde).

Wir haben in Anzahl Raupen von xincia im Tausch oder gegen bar abzugeben, Dutzend 20 ♂

Jos. Debler, Schw. Gmünd, Engelgasse 9.

Eier:

Calig. japonica, Dtzd. 50, 50 Stück 175, **Had. gemmea,** Dutzend 50 ♂.

Puppen:

Pap. machaon 100, Smer. ocellata (Riesen) 120, Euch. jacobaeae 40, Staur. fagi 500, Cuc. artemisiae 60, Troch. apiforme 180 ♂ per Dutz. — **100 Freiland-Spinner- und Eulen-Puppen,** gemischt, **ca. 40, zum grossen Teil guten Arten,** nur 10 *M.*

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Mel. aurinia.

Da das Futter dieser Art in den meisten Fällen schwer zu beschaffen sein wird, versende ich Puppen das Dutz. 50 ♂, 2 Dutz. 90 ♂, P. und V. 20 resp. 30 ♂. Grosser Vorrat an Raupen. Versand ungefähr ab Mai.

Emil Dornis
Frankfurt a. M., Süd, Oppenheimerlandstr. 87.

Attacus edwardsi-Puppen

à 3.—, Dutz. nur 30 *M.*, sofort lieferbar.

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Mel. cinxia-Raupen

fast erwachsen, 25 Stück 80, 50 Stück 120 ♂ einschliesslich Porto etc.

Eggert, Stolp i. Pomm., Quebbenstr. 8.

Weidenkätzchenraupen

Dtzd. 40 ♂, sowie B. quercus à Dtzd. 40, Porto und Verpackung 30 ♂.

Karl Kressler, Meuselwitz S.-A.

Eier.

Endr. Versicolora von im Freien gefundenen ♀ p. Dtzd. 20 ♂, Porto 10 ♂ gibt ab, auch im Tausch.

A. Holze, Magdeburg, Bismarckstr. 36.

Sat. Pavonia-Eier

à Dtzd. 15 ♂, Porto 10 ♂ gibt ab

Karl Kellermann, Laubegast b. Dresden.

Hybriden-Eier

populi ♂ × **ocellata** ♀ 1 Dutzend 6 *M.* Nur noch wenige Dutzend.

Robert Wihan, k. k. Oberingenieur
Trautenau, Böhmen.

Tausch-Angebot.

700 Palaearkten, meist Spanner und Eulen des Riesengebirges, Ib. und IIa. Qual. gegen Exoten I. und IIa. Qualität. Falterwert 3000 Einh. Staud.

Robert Wihan, k. k. Oberingenieur
Trautenau, Böhmen.

Seltene Tauschgelegenheit.

Gesucht werden im Tausche je 5—8 prima Paare von: Pap. podal. gen. aest. zanclaeus, alexanor; Th. polyx. ab. ochracea; Hyperm. helios vera; **Dor. apollinus je 5—8 Paare von jeder Localrasse;** Pier. ergane; Euchl. belia, bel. gen. aest. ausonia, euphenoides; Macrogl. croatica; Boarm. rep. ab. conversaria; Spilos. lubriz. ab. zatima; Arct. testudinaria; Anther. Yamamai; Calig. japonica.

Geboten werden prima Exemplare e. l. von: Smerinth. austauti ♂♀, aust. gen. aest. staudingeri ♂♀, staud. ab. mirabilis ♂♀, var. langi ♂ (populi ♂/austauti ♀), hybr. operosa ♂ (ocellata ♂/austauti ♀), hybr. varians ♂ (austauti ♂/ocellata ♀), hybr. neopalaearctica (ocellata ♂/excaecata ♀), Poecil. populi var. alpina ♂♀; Sat. atlantica ♂♀; Aglia tau ab. fere-nigra ♂♀, forma nigerrima ♂♀, ab. melaina ♂♀, forma anthrax ♂♀, ab. weismanni ♂♀, ab. weismanni forma subcaeca ober- und unterseits schwarz; Biston hybr. pilzii ♂; Arctia konewkai ♂♀. Abrechnung beiderseitz nach den Staudingerschen Preisverzeichnissen.

Prof. Dr. *M. Standfuss*
Zürich, Eidgen. Polytechnikum.

Rhizog. Detersa-Raupen

1 Dutz. 80 ♂ **franko** gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken. Vorrat genügend.

Ferd. Klinger, Krems a. Donau.

Habe noch einige Dutzend **Raupen** von

Parascotia fuliginaria

à *M.* 1.30 per Dtzd. abzugeben. Die Raupen sind an altes, morsches, mit grünen Schichten überzogenes Holz gewöhnt. Falter erscheint im Juli. **A. pernyi-Eier** Dtzd. 15, 2 Dtzd. 25 ♂. Alles auch im Tausch gegen gute Briefmarken.

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

In Anzahl abzugeben:

Eier

von E. autumnaria Dtzd. 10 ♂, 50 St. 30 ♂, **Freiland-Raupen** von E. striata Dtzd. 50 ♂, von H. fulvago Dtzd. 30 ♂, **Puppen** von Tephr. tenuiata Dtzd. 1.50 *M.* Porto etc. 10 bezw. 30 ♂.

Anton Fleischmann
Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Raupen.

Gastr. populifolia à Dtzd. 2 *M.* Porto und Packung 30 ♂. Raupen von dominula à Dtzd. 20 ♂, 100 Stück 150 ♂. Verpackung gratis. Auch Tausch gegen europäisches Zuchtmaterial.

NB. Wegen unliebsamer Erfahrungen sende nur auf eingesandte Beträge oder Nachnahme.

Emil Roders
Magdeburg-Buckau, Schönebekerstr. 107 a.

Agl. tau-Eier

von grossen Freiland-♀ gebe 25 St. zu 30 und 100 St. zu 100 ₰ ab.
Für Porto 10 ₰ extra.

A. Grünberg
Offenbach a. M., Luisenstrasse 4.

Abzugeben:

Eier von E. versicolora 100 St. 1.30 ℳ Porto 10 ₰. R. von Agr. brunnea, triangulum 50, ditrapezium 60 ₰, per Dutzend. Porto 30 ₰. Auch im Tausch gibt ab

Hermann Grosser, Seifhennersdorf No. 219, Sachsen.

Gesunde kräftige

Raupen

von E. versicolora 3. Häut. 25 Stück 95 ₰, L. monacha (Futter: Weissdorn) 25 St. 75 ₰, **Eier** von C. nupta Dtzd. 10 ₰, **indische Stabheuschrecke** Dtzd. 10 ₰, **Larven** Dtzd. 30 ₰, Futter: alles Grüne.

E. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstrasse 33 I.

Wir haben eine grössere Anzahl

Raupen

von Mel. aurinia per Dtzd. 20 ₰, Porto und Verpackung extra, abzugeben.

„Apollo", Verein für Naturkunde
pr. Adr.: Ed. Schmid, Schwäb. Gmünd Becherlehenstrasse 5.

Nehme Bestellung entgegen auf

Eier

von **A. ab. nigerrima** à Dutz. 1.50, **nigerrima** ♂ × **ta** ♀ —.75, **tau** 15, 100 St. 1 ℳ lieferbar von Mitte Mai ab. Zum Versand kommen nur solche von grossen kräftigen Freilandfaltern.

Erfolgreiche Zuchtanweisung.

Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Thür., Ammestrasse 40.

Las. Quercifolia-Raupen

45 Stück halberwachsene, an Weissdorn gewöhnte Raupen wünsche gegen palaearktische Falter, Puppen oder Raupen zu tauschen. Am liebsten gegen hebe oder sonstige mir fehlende Bären.

Wilh. Beck, Karlsruhe (Baden), Sybelstrasse 16 II.

Druckfehler.

In meiner Annonce der letzten Nummer soll es heissen:

Ameisenlöwen

per Dutz. 30 ₰, 1910 schlüpfend, Futter: Raupen etc. Asc. longicornis p. Dutz. 1 ℳ

NB. Wer überlässt mir den ersten halben Jahrgang (April-September) 1909—10, der Int. Entomologischen Zeitschrift in Tausch?

W. Hans Kesenheimer Sohn
Mülhausen i. Els., Sierenzerstrasse 25.

b) Nachfrage.

Plusien

gespannt, mit genauer Fundortangabe, aus allen Faunengebieten kauft

Oscar John, Ligowskaja 59, St. Petersburg (Russland).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Lycaeniden

der ganzen Erde, besonders Aberrationen, kauft stets

Prof. Dr. *Courvoisier*, Basel (Schweiz) Holbeinstr. 93.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Felix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas* Blasewitz-Dresden.

Suche gegen bar

1/2 Dtzd. A. casta-Puppen.

Edwin Bohlander
Frankfurt a. M., Mainluststrasse.

Zu kaufen gesucht

werden während des ganzen Frühjahrs Eier und junge Raupen von **Pieris brassicae,** desgleichen während des ganzen Sommers Eier und Raupen von **Blattwespen.**

Gefl. Angebote an

Prof. *J. Meisenheimer*
Jena, Zoologisches Institut.

„Morpho aega"

in Anzahl suche zu kaufen. Offerten an

Dr. *Richard Stein*
München, Theresienstrasse 10 III.

Im Tausch gegen gutes Zuchtmaterial von **Lepidopteren** gebe

Briefmarken

aus meiner Spezialliste 1910 über englische Kolonien, welche auf Wunsch franko versandt wird. Offerten sehe gerne entgegen.

W. Windrath, Zürich, Bergstrasse 98.

Verschiedenes.

Entomologischer Verein Fürth i. Bayern.

Nach Beschluss der Generalversammlung vom 19. März c. besteht die Vorstandschaft nunmehr aus folgenden Herren:

Vorstand: A. Seemann, Fürth, Marienstr.
Schriftf.: J. Roth, „ Maxstr.
Kassier: J. Klemm „ Marktplatz
Archivar: L. Kress „ Amalienstr.

Die Versammlungen finden wie bisher jeden 1. Samstag im Monat im Vereinslokal „goldner Schwan" Marktplatz statt.

Gäste willkommen.

Die Vorstandschaft.

Zur bevorstehenden Sammelsaison bringe ich mein reichhaltiges Lager

entomologischer Utensilien

Fangnetze — Torfplatten
Insektennadeln — Insektenkästen etc.

in empfehlende Erinnerung.

Preisliste steht portofrei zu Diensten.

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Lehrmittel-Institut.

Schränke

für Sammelkästen

moderne Ausführung und Aufmachung in Preislagen von 12 ℳ an. Nur Reflektanten wollen Zeichnung gratis verlangen.

Gleichzeitig empfehle **Zuchtkästen** von 1 ℳ pro Stück an.

Harzer Holz- und Spielwarenfabrik
Gustav Berlin, Goslar.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. – Gespannte Lepidopteren.

Netzbügel

D. R. G. M. 344 571

Selbstöffner, 4 teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 ℳ inkl. Porto.

A. villica-Raupen (nur Freilandtiere) Dtz. 50 ₰, später Eier Dtz. 10 ₰.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Stuttgart, 30. April 1910. No. 4. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Eine grössere Sammeltour im slavischen Süden. — Ueber den Simplon an den Lago Maggiore. — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung. — Seit Anfang März neu eingetretene Mitglieder des I. E. V. — Kleine Mitteilungen. — Inserate.

An unsere verehrl. Mitglieder!

Zur Anlegung eines neuen Mitgliederjournals benötigen wir dringend die bisherigen Mitgliedsnummern. Wir bitten Sie höflichst, diese in Verbindung mit Ihrer genauen Adresse baldmöglichst an die Adresse des Unterzeichneten gelangen lassen zu wollen.

Wir bitten im Interesse eines jeden Mitglieds, dieser Aufforderung pünktlich Folge zu leisten und so die Mühen des Vorstandes um den Verein zu unterstützen. Bis jetzt sind nur wenige Adressen eingegangen.

Mit verbindlichstem Gruss und Dank

Frankfurt a. Main, Gutleutstrasse 97.

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Wilhelm Cuno, Königl. Polizei-Kommissär.

Eine grössere Sammeltour im slavischen Süden.

Von *V. Táborsky*, Belgrad.

Ich beschränke meine Angaben nun auf die neu erscheinenden Arten.

Am 28. Mai 1 *D. elpenor*, 1 *L. dodonea*, *G. derasa*, *P. pigra*, 1 *C. rubiginata*, 2 *viridaria*.

Am 29. Mai 2 *Th. pruni*, 1 *S. lubricipeda*, 1 *E. ilicifolia*, 1 *L. turca*, 1 *A. alchymista* (?), 1 *A. praeformata*.

Am 1. Juni musste ich wieder amtlich abreisen, diesmal nach Belgrad und Eszek; auch diese Reise benützte ich zu einer Exkursion. Da ich in Indien (Slavonien) ¾ Stunde auf die Verbindung warten musste, ging ich ein wenig „jagen", erbeutete aber nur 16 *A. crataegi* (vorwiegend ♀♀), unter denen sich eine stark der Form „alepica" näherte.

Am 2. Juni kam ich in Belgrad (Serbien) an und nachdem ich meine Angelegenheit halbwegs erledigt hatte, gings eilig nach dem nicht weit entlegenen, schönen Park „Topcider" (mit elektrischer Bahn in ¼ Stunden), wo wir als erstes Opfer in das Netz 1 *argus*-♂ fiel. Es war dies ein eigentümliches Wesen, welches ich später ausführlicher mit allen erbeuteten Sonderlingen in unserer Zeitschrift zu beschreiben gedenke; hier sei nur erwähnt, dass er dunkelviolett war und alle Flecken aller Flügel keilförmig ausgezogen hatte. Sonst war meine Ausbeute recht mager: 4 *A. crataegi* (die auf den üppigen Wiesen zu Hunderten wimmelten, noch 1 *Th. polyxena*, 1 ♀ *L. alcon*, 3 *icarus*, *bellargus*, *minima*, *C. iphis*, 6 *O. morio*, 1 *A. villica*, 1 *Ac. lucida*.

Aus Belgrad fuhr ich weiter nach Eszek, wo es mich reizte, in der naturschönen „Kisz-Darda" in der Hochsaison zu jagen, aber .... aber .... nur 18 Stück *Ap. v. clytie, forma metis* (1 Exemplar *augalos*), 1 *O. morio*, 1 schönes Exemplar *A. castanea* (unter einer Petroleumlampe sitzend) und Schluss!

Schon Tags darauf befand ich mich wieder auf der Rückreise nach Karlovac und fing im Coupé 1 ♀ *S. phegea*, 1 *Sp. menthastri*, 1 *A. plecta*, 1 *L. turca*, 1 *A. lucida*.

Am 5. Juni war ich wieder in der poetischen „Korana" in Karlovac, wo wir im Badehotel wohnten. Meine erste Ausbeute waren 5 *N. lucilla*, die an blühenden Rosen sich herumtummelten. Ausser diesen noch 2 *A. crataegi*, 1 *V. urticae*, 2 *M. athalia*, 3 *L. [illegible]*, 1 *Ch. dorilis* ♀, 2 *L. argus*, 4 *icarus*, 4 *C. thyrsides*, 1 *N. russula*, 1 ♂♀ *C. striata*, 1 ♂ *M. unicolor*, 1 *G. trigrammica*.

Am 7. Juni stellten sich die *Tr. neustria* ein, die Ephemeriden in Hunderten um das elektrische Lic[illegible]

flatterten; 1 *M. dentina* (schwarz) erbeutete ich still sitzend, nebst 1 *A. putris*.

Am 8. Juni fing ich im Walde bei der „Senjska cesta" 14 *M. dejanira* und 8 *Th. pruni* (1 recht merkwürdig mit 2 mm breiten blauen Streifen auf dem rechten Hinterflügel — sonst normal), abends 61 *T. neustria*, 1 *Ps. pruinata* und 2 *Eupithecien*. Daselbst fing ich am folgenden Tage ein erstes *C. edusa*-♀, 1 *A. adippe*-♂, 1 ♂ *daphne*, 2 *M. dictynna*, 1 *Chr.*-♂ *rutilus*, 1 ♀ sehr gross und prägnant), 7 *C. arcania*.

Da meine Frau vom 12. Juni bis 15. Juni 1909 im Hoftheater in Belgrad gastierte, brach ich auf, um dort zeitgerecht zu erscheinen.

Meine weiteren Notizen gelten nun dem Fang auf serbischem Boden und der Umgebung von Obrenovac, Kragujevac und Belgrad.

Wie mir bereits bekannt, sind die Landstrecken hier in Serbien so gut wie nicht durchforscht, und ich war gespannt, ob es mir nicht glücken würde, in dem hiesigen Gebirge in kommender Saison neue Typen oder Variationen zu finden. Vorläufig lasse ich meinen Kalender weiter sprechen:

Am 12. Juni galt meine Exkursion in Belgrad selbstredend dem „Topcider". Ich fand im ganzen 53 Falter: 1 *V. urticae*, 3 *A. lathonia*, 3 *P. c. album*, 1 *M. trivia*, 1 *didyma v. orientalis*, 1 *var. athalia*, 1 *Mel. procida* ♂, 2 *Ep. jurtina*, 3 *Th. spini*, 2 *Th. pruni*, 8 *Th. acaciae*, 1 *L. argiadis coretas*, 2 *argus*, 3 *bellargus*, 1 *S. carthami, altheae, C. sylvanus*, 4 *S. phegea*, 2 *O. morio*, 3 *T. neustria*, 2 *A. lucida*.

Am 13. Juni neu: 1 *sinapis*, 1 *daplidice, rapae, napaeae, polychloroa, cardui*, 6 *didyma* (1 ♀ schwarz, 6 *C. striata*.

Am 14. Juni neu: 1 *chrysorrhoea, pigra, salicis* und *D. euphorbiae*.

Bis 18. Juni regnete es und da auch meine Frau unterdessen ihr Gastspiel glänzend absolviert hatte und wir Mitglieder des Königl. Serbischen Nationaltheaters geworden waren, reisten wir nach Bad Obrenovac ab mit der Absicht, dort die Ferien zu verleben — aber „der Mensch denkt und Gott lenkt" ....

Am 18. Juni angekommen, warf ich mich sofort auf das „Geschäft", und schon lagen in meinem Netze: 3 *P. rapae*, 1 *Ap. crataegi*-♀ (Zwergform) von ca. 5 cm gesamter Flügelspannung), 1 *S. daplidice, L. sinapis*, 1 *P. c.-album* (sehr üppig gezeichnet und gross), 1 *Pyr. atalanta* (weiss punktiert), 4 *V. polychloros*, 1 schönes ♀ *xanthomelas*, 1 *L. argiades*, 1 ♂ *Ps. unicolor*, 14 *P. chrysorrhoea* (die Hälfte *v. punctifera*).

Am 19. Juni fing ich ausserdem in „Zabrezje" (bei Obrenovac) 4 weitere *V. xanthomelas*, 1 ♂♀ *G. rhamni*, 1 *Col. edusa*....

Am 20. Juni begab ich mich nach „Belo Polje" (1 Stunde von Obrenovac entfernt) und bereicherte meine Doubletten um 5 *L. sinapis*, 1 ♂♀ *d niensis*, 2 *Ap. ilia*, 1 *clytie*, 16 *M. didyma v. orientalis*, 2 *Th. acaciae*, 3 *Chr. eleus v. coeruleopunctata*, 1 *thersamon*, 2 ♀♀ 1 ♂ *L. argiades*, 2 *A. villica*, 3 *C. striata* und 9 mir unbekannte schöne, grosse Micros. Ausserdem fing ich an Bocksdorn und Schlehen 3 Raupen, die gewiss der Gattung Saturnia angehörten; sie waren von der Grösse ausgewachsener spini, aber in der Färbung und Gestalt der pavonia. Ich bekenne offen, dass ich bis jetzt *Sat. spini* weder gefangen, noch gezüchtet habe, und da ich die Raupen von pavonia und pyri schon häufig erzogen und die gefundenen Raupen von den beiden auf den ersten Blick zu unterscheiden waren, hielt ich sie für Spini-Raupen, und erst jetzt, nachdem meine Bücher gekommen, lese ich, dass die Spini schwarz statt grünlich sind. — Vielleicht geht es hier um eine Kreuzung Pyri × spini; wir wollen abwarten.

Die Raupen schritten sofort zur Verpuppung, und ich halte jetzt den Puppenbehälter in der Nähe des geheizten Ofens, um mich so rasch als möglich zu überzeugen, um was es sich eigentlich handelt .... Vielleicht muss ich erst ein 2—3maliges Ueberwintern abwarten, aber ich hoffe, dass meine Geduld nicht auf solch harte Probe gestellt wird.

Am 21. Juni 1909 fiel mir zur Beute 1 *Z. filipendulae* (hier im Süden sind alle Zygaeniden — wie aus meinen Notizen ersichtlich — recht selten) und 1 *Ab. grossulariata*.

Am 22. Juni zeigte sich der 1 *Pap. zancleus*, und obwohl ich bis zum 10. August 1909 im ganzen 240 Stück erbeutete, kann ich nicht mit Bestimmtheit sagen, ob es sich hier eigentlich nicht um die einfache Sommergeneration von Podalirius handelt, ob zwar alle Symptome zu Zancleus vorhanden sind: die gelbere Färbung des Vorderrandes im Basalfelde, wie des Innenrandes. breiterer und längerer Schwanz, weisser Hinterleib. Neu sind hier hinzugekommen: 2 *Arg. ino*, 1 *Th. ilicis*, 4 ♀♀ *Ocn. dispar* und 1 *Pl. gutta*.

Am 24. Juni ging ich längs des Flusses „Kolubara" nach „Opstinsda zabrana", wo ich an allen Weidenstämmen zu Hunderten gepaarte *O. dispar* sah und ausser 1 ♀ *P. rapae* (gelb), 1 ♀ *P. egeria* und 2 *P. egerides* (II. Gen.) auch 1 ♂ *Th. rubi* (ebenfalls II. Gen.) und 1 *Ps. lunaris* erbeutete.

(Schluss folgt.)

Ueber den Simplon an den Lago Maggiore.

Von Dr. *August Gramann*, Elgg. Kt. Zürich.

Die diesjährige Reise in die Alpen hatte für mich hauptsächlich den Zweck, festzustellen, was für Falter zu dieser, von den Sammlern nur selten zu Exkursionen benützten Zeit, die dort etwa unserm Monat April entspricht, vorkommen.

Dienstag den 16. Juni brachen meine Ferien an und bei trübem Wetter begann die Reise. Bern, Lausanne, Montreux, überall Regen. In Martigny zeigten sich blaue Stellen am Himmel und in Brieg war den ganzen Tag kein Tropfen Regen niedergegangen. Zu vorgerückter Tageszeit bildet vor Bérisal ein Lyc. escheri-♂, das erste und letzte Beutestück des Tages. Tags darauf in Berisal ist der Himmel mit grössern und kleinen Wolkenfetzen überzogen, die von Zeit zu Zeit der Sonne für einige Minuten gestatten, zu uns herabzuschauen. Hatte sich das Tagesgestirn hinter die Wolken zurückgezogen, so konnte das spähende Sammlerauge auch nicht einen einzigen Falter entdecken. Sobald es aber auch nur durch das kleinste Wolkenritzlein blickte, kams herangezogen in hellen, vornehmlich weissen Scharen. Einer der Ankömmlinge nach dem andern verschwand in unsern Netzen. Den Anfang machte eine Anth. belia var. simplonia Hübn. Ihr folgten Parn. mnemosyne L. in etwa einem Dutzend Exemplaren und auf der die blumigen Alpweiden durchschneidenden Simplonstrasse fielen mir einige Par. hiera F. zum Opfer. Im Laufe des Nachmittags entdeckte ich unten beim Pont Napoléon noch ein leider schon stark abgeflogenes Exemplar von Er. evias God.

Am nächsten Tage war uns das Glück etwas holder. Da sandte wenigstens am Morgen die Sonne ihre Strahlen längere Zeit auf Bérisal nieder und sie bewirkte wahre Wunder! Schon um ½9 fings an auf den Matten lebendig

zu werden. Wie weisse Schneeflocken schwebte es rings ums Hotel über den Blumen. Es waren belia var. simplonia, Hübn., Anth. cardamines L. ♂♂ und ♀♀, sowie eine Unmasse Parn. mnemosyne L. Merkwürdig selten aber waren deren Weibchen; auf zehn Männchen kam deren kaum eines. Von der relativen Seltenheit der Weibchen legte folgende Erscheinung Zeugnis ab. Wir wurden beide aufmerksam auf eine Menge Mnemosyne-Männchen, die stürmisch immer über derselben Stelle wirbelten. Ich sah nun näher zu und entdeckte ein frisch geschlüpftes Weibchen, mit noch ganz unentwickelten Flügeln. Mit diesem waren aber schon zwei Männchen die Kopula eingegangen, während eine Menge anderer sich bemühten, ihre glücklicheren Kollegen zu verdrängen.

Als fast einziger sonstiger Falter flog noch, aber leider in fast nie ganz tadellosen Stücken Par. hiera und Pier. napi var. bryoniae Hübn. Die Männchen der letzteren Art waren alle ganz frisch, die Weibchen aber meist schon total abgeflogen. Die wenigen frischen Stücke, die zu erbeuten ich Gelegenheit hatte, wichen aber von der bekannten grauen Form sehr auffällig durch zahlreiche ins Grau eingemischte ockergelbe bis orange Schuppen ab, besonders die Hinterflügel erschienen oben kräftig zitron- bis dunkelockergelb, mit breit grau überstäubten Rippen. Die ♂ gehörten grösstenteils der ab. impunctata Röber an. Ihre Hinterflügelunterseite variiert von bleich weissgrau bis schön gelb. Die Bestäubung der Adern ist dort sehr breit grüngrau. Die Exemplare von Bérisal sind ferner bedeutend grösser und spitzflügliger als die gewöhnlichen napi von Elgg. Die Quotienten, die man erhält, wenn man die Länge des Vorderrandes der Vorderflügel durch die des Hinterrandes dividiert, schwanken bei 4 elgger Tieren zwischen 1,05 und 1,12 und ergeben im Mittel 1,08, bei 8 bryoniae ♂ hingegen schwanken sie zwischen 1,4 und 1,5 und ergeben im Mittel 1,46.

Was die Mnemosyne anbelangt, so variieren diese ausserordentlich sowohl in Bezug auf Grösse, wie auf Zeichnung. Das kleinste Exemplar hat 24, das grösste 29 mm. Flügellänge (von der Wurzel bis zur Spitze der Vorderflügel gemessen). Die meisten Stücke schwanken zwischen 26 und 27 mm und gehören der ab. athene Stich. an, indem in der Mitte des glasigen Saumes der Vorderflügel 5—6 deutliche weisse Fleckchen von meist Pfeilform stehen (Spitze der Pfeile immer nach der Flügelwurzel gerichtet). Der Glassaum der Weibchen ist sehr breit (7 mm bei 26 mm Flügellänge) und verläuft ziemlich geradlinig nach dem Innenrandswinkel der Vorderflügel. Die Vorderflügel der ♂ weisen zwei grosse schwarze Zellflecken auf. Ueber dem äussern derselben steht meistens noch ein ziemlich grosser dritter grauer Fleck, der beim Weibchen entweder doppelt oder dann zu einer grauen Halbbinde erweitert ist. Die beiden grossen, schwarzen Zellflecken schicken häufig schmale Ausläufer gegen einander, die bei einigen Exemplaren sich zu einem geschlossenen Stege vereinigen und damit die ab. halteres Muschamp. typisch ergeben. Die Weibchen, die viel stärker grau überstäubt und fast durchsichtig sind, weisen zudem noch einen grossen, grauen Fleck etwa über der Mitte des Innenrandes der Vorderflügel auf, der häufig auch durch dichtere graue Bestäubung bandartig mit dem schon erwähnten grauen Halbbande des Vorderrandes verbunden ist. Fast noch variabler als die Vorder- sind die Hinterflügel. Es finden sich da Exemplare, die jeder schwärzlichen Bestäubung mit Ausnahme derer am Hinterrande der Hinterflügel, also auch am Schluss der Mittelzelle entbehren (ab. intacta Krul.) oder dann tritt noch, wie bei den typischen Exemplaren am Schluss der Mittelzelle schwärzliche Bestäubung auf, die sich jedoch meist zu einem typischen, grossen, schwarzen Mittelzellfleck entwickelt. Häufig tritt zu diesem noch ein mehr oder minder stark ausgeprägter schwarzer Fleck in der Mitte des Vorderrandes. Die beiden letztgenannten Flecken sind bei den Weibchen meist durch einen breiten Steg mit einander verbunden. Bei diesen reicht ferner die schwarze Bestäubung des Hinter-(Innen)-randes stegartig an den Mittelzellfleck heran, und ausserdem findet sich bei allen weiblichen Exemplaren gut ausgeprägt noch ein grauschwarzer Fleck über dem Innenwinkel, der sich bei einzelnen Stücken auch stegartig gegen den Mittelzellfleck hin fortsetzt. Die Färbung der Männchen ist fast rein weiss, die der Weibchen schwach gelblich, schwarz überstäubt. Die Adern sind scharf schwarz ohne graue Bestäubung beim Männchen. Die Hinterflügel des ♀ weisen bei einigen Exemplaren vor dem Saume zwischen den Adern eine Binde von grossen, dreieckigen, grauschwarzen, nach der Flügelwurzel hin zugespitzten Flecken auf. Der Körper der Weibchen ist glänzend schwarz, fast unbehaart und sieht wie lackiert aus. Die Bauchseite ist intensiv schwefelgelb bestäubt. Die Körper der Männchen sind stark behaart.

Alle Matten wimmelten zu dem von Lar. albulata W. V. und allerlei Micros, unter denen mir besonders die prächtig schillernden Titanio phrygialis auffielen. Ca. um 11½ Uhr versteckte sich die Sonne wieder hinter Wolken. Wie mit einem Schlage war die ganze Falterherrlichkeit so gründlich verschwunden, dass ein Kollege auf den Wiesen, die noch um ½12 von Mnemosyne gewimmelt hatten, um 2 Uhr auch nicht ein Stück mehr zu Gesicht bekam. Der Nachmittag lieferte uns dann auch wenig genug. Ein Exemplar von belia var. simplonia, zwei Parn. apollo L. und einige Lyc. icarus Rott. bellargus Rott und minima Fuessl., sowie zwei Exemplare von Syr. carthami var. valesiaca Rühl waren alles, was wir zu sehen bekamen. Ein des Wegs kommender englischer Sammler hatte am Vormittag, während wir die Jagd auf Mnemosyne obgelegen hatten, auf der Strasse zwischen Brieg und Bérisal vier prachtvolle Lyc. lycidas Trapp., worunter ein Weibchen, das auf der Unterseite der Hinterflügel alle Punkte verdoppelt zeigte, sowie einige Emydia striata L. erbeutet. Am Abend wurde es empfindlich kalt. Nichtsdestoweniger ging ich, mit der Acetylenlaterne bewaffnet, auf den Fang aus. Und nicht umsonst! Ich erbeutete unter anderem ein halbes Dutzend Lar. kollararia H. S., ein Dutzend Lar. laetaria Lah., etwa ebensoviele Lar. turbata Hübn., alchemillata L., incultraria H. S., Boarmia Gemmaria Brahm., Odont. bidentaria Cl. Sel. tetralunaria Hufn. etc.

(Fortsetzung folgt.)

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

Während meines Aufenthaltes in Görz, von Anfang Mai 1905 bis Anfang April 1908, bot sich mir reichlich die Gelegenheit dar, die dortige Fauna kennen zu lernen. Ich benützte jede freie Zeit, um nach Schmetterlingen zu fahnden und machte mir Notizen über die Flugzeiten und Fundstellen. Diese Aufschreibungen habe ich später systematisch zusammengestellt, um sie zu veröffentlichen, wohl wissend, dass die Wichtigkeit der Lokalfaunen stets anerkannt wurde.

Von späteren Sammlern wird in der Umgebung von Görz jedenfalls noch manche Art aufgefunden werden, welche hier nicht angeführt erscheint. Namentlich durch

den Licht- und Köderfang an den Abhängen bei Salcano wird sicherlich noch manch gutes, für die dortige Gegend neue Tier festgestellt werden können.

Ein Teil meiner Notizen fand bereits in Dr. E. Galvagnis hervorragender Arbeit „Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna der Adriatischen Inseln"*) Aufnahme. Ich hatte daher die Absicht, nur jene Arten zu publizieren, welche in Dr. Galvagnis Verzeichnisse nicht in Betracht gekommen sind. Um jedoch die Görzer Fauna einheitlicher zu gestalten und bei dem Umstande, dass Dr. Galvagnis Arbeit nicht allgemein zugänglich sein dürfte, entschloss ich mich, alle beobachteten Arten zu berücksichtigen.

Nun einige Worte über die bei den einzelnen Arten erwähnten Lokalitäten.

Im Norden liegt, vom Nordende der Stadt in einer halben Stunde, vom Staatsbahnhofe in 20 Minuten erreichbar, das Dorf Salcano am Fusse des Heiligen und des St. Gabriel-Berges. Die Felsenabhänge längs der auf den hl. Berg führenden Strasse und die grasreichen Lehnen jenseits dieser Felsenabhänge bilden ein ausgezeichnetes Sammelgebiet: Karstboden, Steine, Felsen, dann wieder Flächen mit üppigem Graswuchs und Stellen mit Eichen, Pappeln, Kastanien, mit allerlei Gebüschen bieten dem Sammler alles Mögliche. Ich bezeichne dieses Gebiet mit „Abhänge bei Salcano." — Im Osten, eine halbe Stunde von Salcano entfernt, liegt das Dorf und Schloss Cronberg am Fusse des St. Danielberges resp. des Ternovanerwaldes. Der Ternovanerwald (ein Hochplateau, höchste Erhebung 1408 m) mit dem Tschaun (1200 m) zieht sich bis zur Landesgrenze bei Haidenschaft. — Zwischen Cronberg und der Stadt erstrecken sich feuchte Wiesen, „Paludawiesen" genannt. Diese Wiesen grenzen an den staatlichen Panowitzerwald. Im Osten der Stadt, zwischen dem Panowitzerwald und dem Berge Stara gora liegt das Rosental, durch welches die Strasse nach Haidenschaft führt. Diese Gegend sowie die Stara gora und die Umgebung des jenseits der Stara gora gelegenen Dorfes St. Peter erfand ich nicht als gutes Sammelgebiet. Viel günstiger erwies sich das Isonzoufer und zwar das linke zwischen Salcano und Strazig**) und das rechte Ufer bei der neuen Brücke in der Nähe von Lucinico. Vis-à-vis der Stadt, am rechten Isonzoufer, erstreckt sich in der Länge von ca. 2 km das Dorf Podgora am Fusse des Kalvarienberges (auch Podgoraberg genannt, 241 m). Letzterer wird im Norden vom Grojnatale, einem der besten Fangplätze begrenzt. — Die absolute Höhe der Umgebung von Görz schwankt zwischen 60 und 110 m.

Von der weiteren Umgebung wären zu erwähnen: Rubbia, die erste und Monfalcone, die vierte Südbahnstation gegen Triest zu; sodann Aquileja und Grado. Dornberg, an der Bahn Görz-Haidenschaft. St. Daniel-Kobdil am Karst, hochgelegene Station der Staatsbahn zwischen Görz und Triest. Von Kobdil führt die Strasse am Branicatale und an den Dörfern Cehovini und Terbizani vorbei nach Wippach in Krain hinunter. Haidenschaft, Markt an der krainischen Grenze.

Im Jahre 1909 wurden auch in der Umgebung von Sesana (an der Südbahn in der Nähe von Triest) einige interessante Arten gefunden, welche ich in das vorliegende Verzeichnis einbezogen habe.

Meine Wohnung in Görz lag an der südlichen Peripherie der Stadt. In dem zum Wohnhause gehörigen Garten und Weingarten konnte ich nach Belieben ködern. Die Versuche blieben jedoch von Mitte März bis beinahe Mitte Juli fast ohne Erfolg. Im Juni flogen vielleicht nur 2 oder 3 Stücke an, obwohl ich die Versuche jede Woche wiederholt habe. Erst in der zweiten Julihälfte wurde der Anflug reichlicher, um im August seinen Höhepunkt zu erreichen. An einem Abende Mitte August 1905 zählten Herr Fritz Wagner aus Wien und ich 84 Stücke, welche in der Dämmerung während des Anbindens einer Köderschnur in zwei Minuten an diese Schnur angeflogen waren!

Im September war der Anflug wieder schwächer, um Ende Oktober ganz aufzuhören.

In diesem Garten standen einige Pfirsichbäume, deren Blätter mit Blattläusen reichlich besetzt waren und Ende Juli bis Mitte September als ein ausgezeichnetes Lockmittel für allerlei Eulen und Spanner dienten.

Der Lichtfang wurde bei den Strassenlaternen und elektrischen Bogenlampen in der Stadt betrieben. Merkwürdig ist der Umstand, dass nur gewisse Lichter eine grosse Anziehungskraft ausgeübt haben, während bei anderen, anscheinend an viel günstigeren Stellen angebrachten Laternen nur selten oder nie ein Tier gefunden wurde.

Folgende Herren haben in den letzten Jahren in der Umgebung von Görz und im südlichen Küstenlande gesammelt (wo kein Name vermerkt erscheint, habe ich selbst die betreffenden Beobachtungen gemacht):

E. Brandstetter, gegenwärtig in Wien, betrieb den Lichtfang im Jahre 1905.

Dr. E. Galvagni-Wien (Galv.) teilte mir einige interessante Funde aus Görz, Aquileja und Grado mit.

Otto Philipp (gest. 24. Novbr. 1907 in Graz) betrieb den Lichtfang in Görz und den Köderfang im Rosentale in den Jahren 1905 und 1906.

Fritz Preissecker-Wien (Preiss.) hatte die Güte, ein Verzeichnis der von ihm in den Jahren 1892, 1896 und 1909 gefangenen Arten zu übersenden.

J. Splichal-Laibach (Spl.).

H. Stauder, Staatsbahnadjunkt in Görz.

Fritz Wagner-Wien (Wagn.).

H. Winkler-Laibach (Winkl.).

Allen diesen Herren sei hiemit der wärmste Dank ausgesprochen.

(Fortsetzung folgt.)

*) Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins an der Universität Wien (VII. Jahrgang 1909, Nr. 5—10, pag. 154—254).

**) Strazig = der am Isonzo gelegene Stadtteil.

Seit Anfang März neu eingetretene Mitglieder des I. E. V.

Herr K. Striberny, Prödlitz
„ F. Nadymacek, Prossnitz
„ O. Westphal, Eisleben
„ W. Georg, Sindtlingen
„ Fr. Gottschalk, Ulm
„ G. Berlin, Goslar
„ W. Ksienschopoltsky, Schitonier
„ C. Hoffmann, Höhscheid
„ C. Dupp, Cassel
„ Reich-Rohrwig, Meran
„ K. Bögner, Obergünzburg
„ A. Dober, Brünn
„ E. Weiss, Stuttgart
„ P. Mai, Breslau
„ E. Richter, Charlottenburg
„ H. Richter, Hagenow
„ Schwarz, Wels (Ober-Oesterr.)
„ R. Hoffmann, Zwickau
„ P. Oeser, Osnabrück
„ G. Bleier, Regensburg
Herr L. Rath-Rosenzweig, Czernowitz
„ P. Rödel, Gera R.
„ W. Nagel, Annaberg
„ A. Werner, Turn-Teplitz
„ Hoffmann, Güls Mosel
„ Dr. Weide, Lauterbach
„ H. Griethe, Erfurt
„ E. Seiz, Cannstatt
„ Fr. Haroldt, Wien
„ J. Häuselmeyer, Obernberg
„ E. Reil, Stockerau
„ Ed. Bohlander, Frankfurt a. M.
„ R. Kamann, Freiberg i. S.
„ G. Bartram, Osterwieck
„ A. Obermeier, Schusterinsel
„ V. Preshern, Graz
„ A. Schmidt, Leytonstone
„ C. Wittig, Halberstadt

Herr W. Ungerer, Innleiten
„ E. Piehl, Elbogen
„ P. Krusche, Kottbus
„ H. Henker, Hohenstein-E.
„ Friedrich, Eichhorst
„ E. Romann, München
„ A. Köhler, Darmstadt
„ C. Hager, Leipzig-Anger.
„ W. Sauer, Posen
„ B. Melzner, Ulm a. D.
„ Br. Neudewitz, Berlin
„ A. Niville, Geneve
„ C. Kircher, Glendale
„ K. Krieger, Wieent
„ O. Grobheiser, Brüx
„ Burgess-Watson, Innsbruck
„ H. Neustetter, Wien
„ H. Freund, Wiesbaden
„ C. Rothe, Breslau
„ Fr. Zöpf, München
„ A. Sturm, Lichtenberg bei Berlin
„ Ch. Eterna, Acacia
„ M. Stielitz, Dresden N.
„ E. Denninger, Mühlhausen i. Els.
„ W. Eberling, Althaldensleben
„ F. König, Breslau
„ H. Kral, Jüdendorf
„ J. Szulinsky, Kassa, Ung.
„ Th. Becker, Liegnitz
„ H. Bergel, Freiburg
Berliner Entom. Ges. Berlin
Zoolog. Museum, Berlin
Herr E. Biel, Porto
„ Dr. W. Bölsche, Friedrichshagen
„ P. Born, Herzogenbuchsee
„ Prof. Dr. K. L. Bramson, Elisabethgrad
„ Dr. S. Calloni, Pazallo
Entom. Verein Coblenz
Herr Dr. v. K. Dalla Torre, Innsbruck
„ K. Daniel, Ingolstadt
Entom. Verein Darmstadt
Herr Dr. Dieck, Zöschen
Herr E. Dobiasch, Wien
„ Dublesel, Donai
„ A. Egerland, Karlsbad
„ F. Elsner, Brünn
„ Fr. Esoude, Madrid
„ C. Esselbach, Lindenberg
„ Dr. K. Flach, Aschaffenburg
Lepidopterologischer Verein Frankfurt a. M.
Herr C. W. French, Stoun-ington
„ Hofrat Prof. Dr. M. Fürbringer, Heidelberg
Entom. Verein Fürth i. Bay.
Herr Ch. Gerings, Bordighera
„ A. Glama, Anvers, Bg.
„ W. Halffter, Königsberg
„ Geheimrat Harte, Magdeburg
„ Fr. Heus, Anvers
„ B. Hermann, Leipzig
„ Dr. L. von Heyden, Bockenheim
„ Th. Hochsträsser, Stein
„ Dr. Ed. Hoffer, Graz
„ Dr. J. van der Hopp, Berlin
„ C. Frhr. v. Hormuzaki, Czernowitz
„ Prof. Dr. Hugenni, Luzern
„ E. L. Jenne, San Jose
Entom. Verein Karlsruhe
Herr K. Keleczeny, Tavornek
„ E. König, Tiflis
„ K. Krähe, Brandenburg
„ E. Kraus, Berlin
„ L. Kronlikowsky, Ourjume
„ Dr. H. Meeske, Brooklyn
„ O. Meissner, Potsdam
„ G. Mayer-Darvis, Poggio
„ A. Mitscha, Wien
„ W. Morton, Lausanne
„ Arn Mos, Arnheim
Herr Dr. A. J. Müller, Bregenz
„ C. B. Nissen. Hamburg
„ C. Parvis, Brunero
„ Fr. Perneder, Wien
„ W. Pfennigschmid, Hannover
„ O. E. Omien, Rafz, Schweiz
„ Direktor E. Sandin, Göteborg
„ A. Schleicher, Lichtenrade bei Berlin
„ H. Schmidt, Grünberg
„ Dr. v. Seidlitz, Ebenhausen
„ F. Settmacher, Wien
„ B. Slevogt, Bathen
„ Gg. Stange, Rowno
Herr Fr. Stieglmayer, Matto-Grosso
„ St. Stobiecki, Krackau
„ M. Stocklin-Müller, Basel
„ H. G. Thier, Grevinghof
„ E. Vasel, Hann. Münden
W. Walther, Stuttgart
„ Weigt, Hofheim
„ A. Weis, Frankfurt-M.
„ A. Wendler, Prag
„ H. F. Wickham, Jr., City
„ St. v. Wirion, Kryucky
„ W. Zdobnicky, Brünn, Mähren.

Kleine Mitteilungen.

Ueberwinterung der Exotengruppen, speziell der Indischen Arten.

Auf die Misserfolge mit den Act. selene-Puppen des Herrn Wünsche Neugersdorf Sa. sehe ich mich veranlasst, die Ueberwinterung obenerwähnter Puppen hier mitzuteilen. Act. selene Cocons werden bei 12—14° C. luftiger Wärme überwintert. Att. edwardsii, atlas, Anth. mylitta usw. verlangen eine Temperatur von 14—20° C. Zurückkommend auf Act. selene: man stellt den Puppenkasten in ein geheiztes Zimmer in der Nähe des Fensters, bespritzt die Cocons in einigen Tagen mit lauem Wasser; auf diese Art erzielt man im Frühjahr tadellose entwickelte Falter. Da doch bekanntlich in den Tropenländern während des Winters grösstenteils Regenzeit herrscht, müssen alle Indischen-, Südamerika- und Afrika-Puppen luftig warm überwintert werden.

Nordamerika-Puppen überwintert man in einem ungeheizten, luftigen, womöglich nach der Nordseite gelegenen Zimmer. Dass so mancher, der in der Erfahrung weiter vorgeschritten, gelächelt, will ich Herrn Wünsche gern glauben, da so vieles und schöne in der Entomologie noch verborgen, was den anderen zur Freude gereichen könnte. Deshalb heraus mit den Erfahrungen, teilt eure Kenntnise der Oeffentlichkeit mit, nur so wird die Lust und Liebe zur Entomologie, die so manche schöne Stunde bereitet, erhöht. Carl Wisina, Probstau b. Teplitz.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Coleopt. Meistgebot.

Calipogon relictus Semenovi, ost-asiat. Riesenbock, die einzige überlebende Spezies einer im palaearkt. Gebiet ausgestorbenen Rasse hat in wenigen Stücken zu vergeben

Dr. *A. Moltecht*, Wladiwostok.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse. Porto extra.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Indische Stabschrecken!

Eier von Dixippus morosus p. Dtzd. 30 ₰ und Porto. Zucht leicht!

Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster.

Käfer.

2 ♂ 2 ♀ Polyarthron komarowi, 1 Inlodis frei gossneri und 1 ♀ gegen Meistgebot abzugeben.

W. Maus, Wiesbaden, Dotzh.-Str. 68.

Ich suche zu kaufen:

Biolog. Material von Hep. humuli und lupulinus, Doryph. decemlineata, spez. Larven und Puppen von Plut. maculipennis, Psila rosae, Tip. oleracea, Bruchus pisi und rufimanus, Haltica nemorum und undulata, Cecid. destructur und Phorb. brassicae.

Ed. B. Watson, Innsbruck, Schulstrasse 11.

Suche

im Laufe der Saison folgende **lebende Käfer** in grösserer Anzahl zu kaufen: Calosoma sycophanta, inquisitor, reticulatum, auropunctatum, Procrustes coriaceus, Carabus arvensis und ocheidleri, Phosphuga atrata, Silpha opaca und obscura.

Offerten mit Preisangabe erwartet

M. Rühl in Zürich V

Biologisches Material

zu palaearkt. Käfern, besonders von Calosyc., Carabusarten, Necrophorus, Lucanus cervus, Cerambyx cerdo, Aromia, Lamia, Saperda etc., präpariert oder unpräpariert, sucht zu kaufen

Jul. Hermann, Murr (Württbg.)

Suche zu kaufen

im Laufe der Saison lebende Käfer: Ca. sycophonta, Luc. cervus, Cer. heros

R. A. Polak, Amsterdam, Nordstrasse 5.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Lepidopt. Gegen Meistgebot.

Argynnis penelope Stgr. ♂♀ Ia. ♀ dunkel, grün-grau vom Sutschau, nur 1 Paar. Grösste Seltenheit des Süd-Ussurigebietes dito ♂ IIa. Papilio osakurae Matsum. von Formosa Syn. eurous formosan. Molts, Oberth. ♂♀ Ia. Qual. Formosa-Centurien aus dem zentr. Hochgebirge mit Papilio rhetenor annacus (selten), chaon formos, Danais, Euploea, schönen Hestia, Delias etc. *M.* 50.— I. Qual. in Düten. Kleiner Vorrat. Genaue Fundort-Angabe. Argynnis penelope war bis 1909 in 3 Stücken bekannt, vor 20 Jahren von Dörries 1 Paar im Sudschan-Gebiet erbeutet und 1908 von G. Kon 1 ♂ bei Wladivostok.

Dr. *A. Moltrecht*, Wladivostok.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Düten, für nur **35** *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Meistgebot.

Argyunis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri.

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas.

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe laeticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploea (nur Rhopaloe) *M.* 50.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Neue Sendung aus Amerika!

Nordamerik. Catocalen-Eier

relicta	1.30	2.50	nurus	1.60	3.—
unijunga	1.30	2.50	paleogama	1.30	2.50
piatrix	1.30	2.50	concumbens	1.10	2.—
innubens var. scitilans				1.60	3.—

½ Dutz., Dutz. (Zuchtanweisung, für nichtschlüpfende Eier Ersatz).

Kräftige gesunde **Puppen** à Stück

Eacl. imperialis	—.60	Anis stygma	—.45
Cer. amintor	—.55	Dolba hyleus	—.90
„ undulosa	—.55	Dat. angussi	—.35
Cres. juglandis	—.55	„ ministra	—.35
Phil. achemon	1.10	Amp. myron	—.50
Anis. scinneri	2.—	Sph. luscitiosa	1.20
Sam. cynthia	—.08	Sm. exaecatus	—.50
„ cecropia	—.10	Tel. polyphemus	—.20

Voreinsendung oder Nachnahme.

Alles Freilandmaterial.

J. Bümmler, Saarbrücken III, Rosenstr. 1.

Arctia casta-Eier

Futter Labkraut, Puppen im Juli, keine Inzucht. 25 St. —.60 *M.*, 50 St. 1.10 *M.*, 100 St. 2.— *M.* franko gegen Voreinsendung sofort abzugeben.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz, Parkstr. 14.

Eier – Raupen – Puppen!

Eier (Mai-Juni): D. erminea 35 (250), S. populi, ocellata 10 (70), S. ligustri 15, D. tiliae 15 (100).

Raupen nach 2.—3. Htg. (Mai lieferb.): L. dumi 100, C. fraxini 80, nupta 50, D. erminea (Juni) 90, S. populi, ocellata, ligustri, tiliae 30—40 *₰*. Preise p. Dtzd., in () p. 100 St. Erwachsene, puppreife Rp. doppelter Preis. Rechtzeitige Bestellung erwünscht. Versand nur Nachnahme. Cat.-Ppp. später.

Habisch, Baumgarten b. Falkenberg, OS.

100 Indische Tagfalter

in feinster Zusammenstellung (70—80 Arten) und guter Qualität in Düten 11.50 *M.*, 50 St. 6 *M.* Einige Serien g. sp. Exoten 20 *M.* (Katalogwert 200 *M.*). Noch einige selene-Puppen à 70 *₰*. Porto extra. Mache auch Auswahlsendung von Ind. und Kameruner Tütenfalter gegen sofortige Regulierung.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Südafrikanische Pracht-Saturniden-Puppen:

Nudaurelia ringleri à *M.* 2.50.
Antheraea menippe à *M.* 2.—
Jede mir eingesandte schlechte Puppe oder Krüppel wird anstandslos ersetzt. Gespannte Falter von ringleri *M.* 3.—, menippe *M.* 2.50., Ia. Qual. (In Düten evtl. spannweich 25 *₰* billiger.) Nachnahme oder Voreins. Porto und Packung für Puppen 30 *₰*.

P. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M.* Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M.* Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M.*, Puppen Dtzd. 4 *M.*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M.*, später Puppen Dtzd. 4 *M.*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M.* Porto 50 *₰*. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Ev. catax

erwachs. im Freien ges. R., in jeder Anzahl kann ich abgeb.; 1 Dutz. 60 *₰*, Porto u. Pack. 30 *₰*. (Später Puppen à 80 *₰*). Kein Tausch, keine Postm. Das Porto anher ist einfach.

V. Babák, Usora, Bosnien.

Anth. Pernyi-Eier

Dtzd. 10, 100 Stück 70 *₰*.

R. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Versicolora-Eier

Freiland, Garantie, à Dtzd. 20 *₰*, 100 St. 1.50 *M.* franko. Porto 10 *₰*, Kasse voraus. Herren, welche im Vorjahr nichts erhielten, wollen dies besonders bemerken.

Reinhold Fiebig
Oranienburg, Berliner Strasse 2.

Raupen

Mel. aurinia, nach letzter Häutung in Anzahl (sehr varier.), 1 Dtzd. 30 *₰*, 50 Stück 1 *M.*, Porto 25 *₰*, gibt ab, auch im Tausch.

Entomologische Vereinigung, Zeulenroda u. U. Adr.: Otto Rabis, Aumaische Strasse 9.

Dorit. apollinus

in Tüten

Stück 60 *₰*, Dtzd. 6 *M.* Verpackung frei.

Franz Abel, Leipzig-Schl., Blümnerstr. 27

Arctia.

Erschoffi ♂ 2.50 *M.*, Glaph. manni 3 *M.*, ♀ 5 *M.*, v. püngleri ♂ 10 *M.*, II. Qual. 5 *M.*, v. rosearia ♂ 6 *M.*, mannerheimi ♂ 3 *M.*, intercularis ♂ 3 *M.*, ♀ gut II. 5 *M.*; Deil. euphorbiae v. superba 4 *M.*, Tarag. repanda ♂ oder ♀ 2.40 *M.*, Sat. atlantica ♂ oder ♀ 8.25 *M.*, Sphingulus onus ♂ 10 *M.*, Hermaphr., Sm. populi 10 *M.* Porto besonders.

W. Maus, Wiesbaden, Dotzh. Strasse 68.

Hybriden.

Epilobii ♂ oder ♀ 5 *M.*, densoi ♂ oder ♀ 5 *M.*, ab. 6 *M.*, pernoldi ♂ 12 *M.*, harnaithi ♂ 12 *M.*, galiphorbiae ♂ 6 *M.* Porto besonders.

W. Maus, Wiesbaden, Dotzh. Strasse 68.

Rhizog. Detersa-Raupen

1 Dutz. 80 *₰* **franko** gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken. Vorrat genügend.

Ferd. Klinger, Krems a. Donau.

Agl. tau-Eier

von grossen Freiland-♀ gebe 25 St. zu 30 und 100 St. zu 100 *₰* ab. Für Porto 10 *₰* extra.

A. Grünberg
Offenbach a. M., Luisenstrasse 4.

Während der Saison noch lieferbares Zuchtmaterial!

P. podalirius E. 50, R. 100, P. 120, A. crataegi E. 10, R. 25, P. 40, L. sinapis E. 20, C. phicomone E. 40, hyale E. 20, N. lucilla P. 200, V. polychlorus R. 30, P. 50, antiopa R. 45, P. 60, M. cynthia P. 150, dejone R. 100, P. 200, A., daphne R. 100, P. 150, M. galathea E. 20, R. 50, P. 60, S. semele R. 50, P. 75, v. cordula R. 100, P. 180, L. celtis R. 50, P. 60, L. argyrognomon R. 50, P. 60, orion E. 25, R. 50, P. 75, bellargus E. 20, cyllarus E. 40, A. atropos R. 400, P. 500, S. populi E. 10, ocellata E. 10, O. tiliae E. 10, S. ligustri E. 10, D. vespertilio E. 60, euphorbiae E. 15, hyppophaes E. 600, P. proserpina E. 60, D. vinula E. 10, P. palpina E. 10, P. anastomosis R. P. 135, M. alpicola R. 50, P. 100, E. lanestris R. 40, P. 65, S. pavonia R. 60, M. calberlai E. 100, reticulata E. 35, D. luteago E. 75, M. bimaculosa R. 250, Rh. detersa R. 50, P. 75, P. sericata E. 50, C escoleta E. 30, C capucina R. 250, P. 350, Gr. algira E. 40, Ps. lunaris E. 30, N. lividaria R. 150, Gn. furvata E. 65, R. 150, N. plantaginis alp. E. 30, R. purpurata E. 20, caja E. 10, villica E. 20, C. hera magna E. 30, R. 100, E. cribrum E. 20, G. quadra E. 10 *₰* pro Dutzend. Porto extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

.. Billigste Bezugsquelle ..

für **asiatische Schmetterlinge** des Palaearktischen Faunengebietes, hauptsächlich aus Turkestan, Centralasien und vom Amur.

100 Stück Tagfalter, gespannt, in 40—50 Arten resp. Varietäten, darunter Pap. Maaki, Raddei und zirka 25 Parnassier und Colias wie: Par. nomion, bremeri, discobolus, romanovi, actius var., delphius var., stubbendorffi, Col. thisoa, aurora etc. . . . . à *M.* 50.—

100 Stück Tagfalter in Tüten, in 40—50 Arten, mit etwas weniger Parnass. *M.* 25.—

30 Stück Spinner, gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, glaphyra, Newelsk. albonubilus, seltene Holcocerus etc. . . . . *M.* 25.—

100 Stück Noctuen, gespannt, in 50—60 Arten mit feinen seltenen Agrotis, Leucanitis, Palpangula etc. . . . . à *M.* 45.—

200 Stück Noctuen, gespannt, in ca. 100 Arten mit noch selteneren und besseren Arten . . . . . *M.* 100.—

100 Stück Noctuen in Tüten, in ca. 50 guten Arten . . . . . *M.* 25.—

100 Stück Spanner, gespannt, in 50—60 schönen Arten, worunter viele seltene *M.* 25.—

bietet an

R. Tancré, Anklam i. Pomm.

Arctia testudinaria

Eier dieses schönen Bären liefere bis Mitte Mai in jeder Anzahl nur von Freiland ♀♀ stammend. Dtzd. 50 ₰. Porto 10 ₰.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Gesunde Puppen:

22 ocellata, 8 tilia, 10 vinula, 12 pucephale, 2 porzelus und 1 alni, zusammen für 4 *M.* und Porto. Verpackung frei.

Bruno Beyer, Lucka (S.-Altenburg).

A. maculosa-Raupen

spinnreif; Futter: Galium, pr. Dutzend 2,50, Paar *M.* 3.— Spannweiche **Falter** in allen Variationen, pr. ♂♀ *M.* 1.—, alles franko, im Tausch gegen Falter u. Puppen.

C. Pernold, Wien-Döbling, Saileräckergasse 35.

Lem. dumi-Raupen

aus Freil.-Eiern gezogen, nach 1. Häut. gebe **jetzt** ab pro Dutz. 70 ₰. Porto u. Pack. 30 ₰ Auch Tausch gegen Zuchtmaterial aller Arten von Serien grösserer Arten von Psychiden, besserer Arten von Bombyciden, Arctiiden, Sphingiden und Catocalen. — **Suche** gegen **bar** betr. Eier von Saturnia-Hybriden zu kaufen und erbitte äusserste Preise pro Dtz., 50 und 100 Stück.

Gefl. Offerten an

N. P. Nadbyl, Gotha, Brunnenstr. 32.

Actias mandschurica-Eier

à Dtzd. *M.* 1.80, Porto 10 ₰ sind sofort abzugeben. Garantie für Schlüpfen. Voreinsendung oder Nachnahme. Nehme 10 ₰-Marken in Zahlung.

V. Vogelbacher, Karlsruhe, Baden Gervinusstrasse 7.

Aporia crataegi-

Raupen nach letzter Häutung, 25 Stück 50, 100 Stück 180, nach einigen Wochen Puppen Dutzend 30, 100 Stück 210 ₰ excl. Porto und Emballage. Auf Wunsch mit Winternester. Tausch, auch Exoten. Sammle die Raupen nur auf Bestellung, erbitte deshalb Aufträge, auch auf Puppen, jetzt schon aufzugeben. Jede Bestellung wird ausgeführt.

Fr. Huth, Mannheim, Landteilstrasse 23.

Raupen, Puppen, Falter!

Raupen von dominula Dutzend 25 ₰, 100 Stück 1,50 *M.*, Puppen Dutzend 50 ₰ Falter, sauber gespannt von 10 Stück 4,80 *M.*, brassicae 3 *M.*, 30 antiopa 1,20 *M.*, 30 urticae 90 ₰, 25 dominula 1 *M.*

In Kürze **Eier** von ocellata, 100 Stück 60 ₰, tiliae 100 Stück 60 ₰ Später nehme auch Bestellung auf gespannte Falter von ocellata, 100 Stück 10 *M.*, entgegen. Porto wie sonst.

Friedrich Petraschk, Dresden 19 Pohlandstrasse 38.

Catoc. optata-

Puppen à 2,50 *M.* gebe per Anfang Juni ab. Jede Puppe einzeln eingesponnen. Kann jedoch nur ca. 12 Stück liefern.

J. Andorff, Hamburg 4.

Taen. rorida-

Räupchen Dutzend 3 *M.*, Taen. opima-Räupchen Dutzend 50 ₰, Orrh. fragariae-Räupchen Dutzend 75 ₰.

Arct. testudinaria-

Puppen, einzeln eingespannt, Stück 75 ₰, Dutzend 8 *M.*

Call. v. donna und persona-

Puppen Stück 2 *M.*, Dutzend 22 *M.*, jede Puppe einzeln eingespannt.

Taen. rorida-

Falter e. l. 1910, sup. St. gesp., Paar 7 *M.*

Call. v. donna-

e. l. 1909, in prächtigen dunklen Stücken, gespannt Stück 3 *M.*, Plus. chalsytes e. l. 1909, gespannt Paar 1,50, Pach. faceta e. l. 1910, gespannt Paar 3 *M.*, Deil. hippophaës e. l. 1909, Paar 6 *M.* Porto und Verpackung extra. Nur Nachnahme.

J. Andorff, Hamburg 4, Fernspr. II 2030.

Micro-Lepidopteren

Ia. sauber gespannt und richtig bestimmt, gibt ab in folgenden Serien: 50 Arten 7.—, 100 Arten 15.—, 200 Arten 30 *M.*

Europäische Coleopteren

bis 1000 Arten zu ¹/₄ des Katalogpreises.

Ferner gebe ich 4 Jahrgänge der Ent. Zeitschrift 20, 21, 22, 23 in gutem Zustand meistbietend ab.

Bernhard Füge, Präparator, Thale a. Harz

Puppen

von Mel. Aurina 40, Cinxia 35, Raupen Aurina 35 ₰ per Dutzend, sofort lieferbar.

Jos. Gondolf, Sachsenhausen Schaumainkai 7.

Puppen! Puppen!

A. edwardsi *M.* 2.60, luna 0,65, orizaba 0,80, polyphemus 0,45, isabellae 3,—, Pap. alexanor 1,— *M.* Porto etc. 0,30 *M.*

Carl Zacher, Berlin S.O. 36 Wienerstrasse 48.

Eier.

Agl. tau Dutzend 15, Agl. nigerrima tau 100, nigerrima × nigerrima 200, Porto und Packung 10 ₰, event. Tausch gegen exotische Tütenfalter.

Puppen in bar:

aulica Dutzend 45 ₰, Porto und Packung 30 ₰.

Fr. Nürnberger, Mühlhausen i. Thür. Weinbergstrasse 20.

Raupen.

Par. v. vinningensis Dutzend 3 *M.* Voreinsendungen werden zuerst berücksichtigt. Vorrat gross.

Jakob Scherhag, Coblenz, Friedrichstr. 43.

Dil. tiliae- und Sm. populi-Eier

10, 100 Stück 70 ₰, auch im Tausch, sofort, tiliae bis Juni lieferbar. Porto 10 ₰. Voreinsendung.

Franz Weber, Ludwigsburg Pflugfelderstrasse 4 II.

Pavonia-Eier

von Freiland ♀♀ 500 m hoch gefangen, Dutzend 10 ₰, Porto 10 ₰, auch Tausch.

Puppen

von Pudipunda, Dutzend 1,20 *M.*, Porto 30 ₰.

Friedrich Herm, Gengenbach (Baden).

Jetzt Agl. v. nigerrima-Eier.

Von ausgesucht grossen, dunklen Tieren. Keine Inzucht. Kann Eier von verschied. ♀♀ mischen. 1 Dutzend 1 *M.* 50 ₰, 25 Stück 2 *M.* 50 ₰, 100 Stück 9 *M.* Porto 10 ₰.

Franz Ebner, München, Montgelasstr. 17/II.

Frisch geschlüpfte Falter

von Acr. alni per Stück 1 *M.*; im Mai abzugeben. Porto besonders. Nachnahme.

C. Habisch, Baumgarten, bei Falkenberg O.-Schl.

Löse Sammlungen auf.

Gebe ab 3000 palaearkt. Mikrolepidopt., dann exotische Tagfalter, Syntomiden, Noctuiden und Geometriden, letztere 1000 Stück mit Fundort, speziell für Museen geeignet, dann 25 000 palaearktische Käfer und 4000 exotische Käfer. Sende zur Auswahl. **Schrank** mit 26 Kästen, oben und unten Glas, abzugeben.

Fr. v. Friedenfeldt, Wien XII Hetzendorferstrasse 55

Viele schöne Frassstücke von Käfern.

Agl. tau-Eier 100 Stück 75 ₰, S. pavonia-Eier 100 Stück 70 ₰. Auch Tausch gegen A. villica-Puppen und A. crataegi. Im Juni **St. fagi**-Eier, 100 Stück 5 ℳ, Dutzend 70 ₰. Viele Herren, die im v. J. fagi-Eier im Tausch bezogen, bitte ich, da Sendungen nicht erfolgten, um Begleichung in Marken.

Theodor Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

Coscinoscherculesꝏ, Hepialus cyanochlora ♂♀, hat billig abzugeben

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

Col. palaena

ex Schwarzwald gespannt, 25 ♂♂ 5 ℳ, Mel. maturna in Tüten 50 Stück 3 ℳ, Acher. Satanas Stück 1 ℳ, Kall. paralecta Paar 1,60 ℳ.

Himalaya

½ Centurie schön und artenreich 7,50 ℳ, alles Ia. Qualität.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Eier

von **Sat. pavonia**, à Dutzend 15 ₰.

Raupen

von **Las. quercus**, überwinterte, jetzt halberwachsen, à Dutzend 30 ₰. Porto etc. 10 ₰, resp. 30 ₰, bei Abnahme von je 5 Dutzend Frankolieferung.

Hauptlehrer *Schick*, Schramberg (Württ.)

Freiland-Eier!

v. tiliae, ocellata und populi Dutzend 10 ₰. und Porto. Lieferzeit ab Ende Mai. Voreinsendung oder Nachnahme, auch Tausch. Erwünscht fimbria, quercifolia R. etc.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Raupen

frisch gesammelt von Emy. striata Dutzend 40 ₰, 100 Stück 3 ℳ, Mel. aurinia Dtzd. 20 ₰, Porto etc. 30 ₰, gibt ab, am liebsten im Tausch.

Fr. Heymer, Langen (Hessen) Blumenstrasse 11.

Palaearkt. Noctuiden!

Eogena contaminei 3.50, **Acronicta pontica** 4.50, **Agrotis elegans** 1.50, v. cohaësa —.40, Leucanitis stolida 1.—, **Cucull. Argentina** 1.20, Cloantha radiosa —.40, Heliothis cognata —.20 ℳ

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Eier:

Calig. japonica Dtzd. 50, 50 Stück 175 ₰.

Puppen:

Pap. machaon 100, Smer. ocellata (Riesen) 120, Euch. jacobaeae 40, Staur. fagi 500, Cuc. artemisiae 60, Troch. apiforme 180 ₰ per Dutzend. — **100 Freiland-Spinner- und Eulen-Puppen**, gemischt, **ca. 40, zum grossen Teil gute Arten**, nur 10 ℳ

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Attacus edwardsi-Cocons

à 3.—, Dutzend nur 30.— ℳ, sofort.

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Im Mai und Juni lieferbar:

Eier:

ocellata, tiliae, ligustri, populi Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 70 ₰.

Raupen:

nemtria dispar, urticae, io, Chrysorrhoea, lanestris 100 Stück 1 ℳ, polychloros und antiopa 100 Stück 1—2 ℳ, purpurata Dutzend 50 ₰

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Arctia maculosa-Puppen

à Stück 30 ₰, Dtzd. 3 ℳ, sofort abzugeben.

Gastr. quercifolia-Puppen

von Freilandraupen, sicher den Falter ergebend, liefere in ca. 3 Wochen. Vorausbestellung erwünscht, à 18 ₰, Dtzd. 1,50 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰ besonders. Voreinsendung oder Nachnahme.

W. A. Kalabus, Wien XIV Hütteldorferstrasse 77, 1/9.

P. v. Mam. nebulosa 80, Agrotis **fimbria** (gross), signum, baja 120, Mam. **advena** und Rhiz. detersa 150 ₰ per Dtzd. P. u. P. 30 ₰. Betr. n. Erh. gibt ab

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

Eier

tiliae und ocellata pro 100 Stück 65 ₰ (in grösserer Anzahl nach Uebereinkunft), liefere im Mai und erbitte Bestellungen. Porto 10 ₰.

H. Remer, Brandenburg a. H., Kurstr. 68.

Abzugeben:

in Anzahl **Engerlinge.**

Otto Thieme, Granschütz, Bez. Halle a. S.

Imp. Att. edwardsi-Puppen

à 3.—, ½ Dutzend 15.—, Dutzend 27.— ℳ

A. Grubert, Berlin, Schiffbauerdamm 17.

Antheraea-Pernyi-Eier

sicher befruchtet, Dutzend 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ, auch Tausch gegen Exoten-Puppen. Nachnahme oder Voreinsendung.

Gustav Reich, Bronnen, Post Ringschnait.

Ornithoptera Urvilliana

♂♀ ℳ 12.—, Pap. Woodfordi ♂ 3.—, ♀ 5.—, in prächtiger Qualität, ex larve, in Tüten, gibt ab

Wilhelm Niepelt, Zirlau.

Puppen:

Sm. oceliata 100 ₰ p. Dtzd., Bestellgn. auf **Eier** nehme an von ocellata 10, populi 10, tiliae 15, ligustri 15 ₰ per Dutzend. Porto und Verpackung extra. Nur vorherige Kasse oder Nachnahme, auch Briefmarken. Es werden alle Aufträge bestimmt erledigt. Lieferzeit von Ende Mai bis Mitte Juli.

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Raupen

Arctia aulica, frisch gesammelt und erwachsen, gegen 400 Stück, 50 Stück ℳ 1.— Kästchen mit Porto 30 ₰ hat sofort abzugeben

Friedrich Hoppe, Pfleger, Anstalt Colditz, Sa.

Puppen

von perny à Dtzd. ℳ 1.20. Porto 20 ₰.

Heinrich Klaue, Cottbus, Dresdenerstr. 140.

Eier

Cecropia 15, Pernyi 10, Promethea 20, Polyphemus 30 ₰ per Dutzend. Porto 10 ₰.

Falter

Selene import. Paar 2 ℳ, Hyp. bodley 1.50, Selene gezogen 1 ℳ, Cal. Simsa 2 ℳ, Leop. Katinka 2 ℳ, Pap. ajax, Proilus, asterias, Stück 40 ₰, A. Atlas 1 ℳ, Polyphemus 30, Cecropia 20, Pap. Podalirius 15, Euphorbiae 10 ₰ per Stück. Voreinsendung oder Nachnahme, Porto und Packung extra.

Emil Schneider, Turn bei Teplitz (Böhmen) Hans Kudlichstrasse 661.

Freiland-Eier:

Callocama exoleta Dtz. 30 ₰, Orgyia antiqua 50 Stück 25 ₰, in nächster Zeit Eier von Agl. tau 50 Stück 50 ₰.

Von den in No. 1 und 2 offerierten

Tüten-Faltern

sind noch mehrere schöne Serien vorhanden.

Einzelne gebe ab: Pap. paris, ganesa 45 ₰, helenus, chiron, chaon, xenocles 30, castor, sarpedon 25, Pal. pyramus 50, Catops. crocale 20, Heb. glaucippe 35, Danais septento 30, gamtia 35, Eupl. midamus 35, Cynth. erote 20, Lim. procris, daraxa 30, Arg. childreni 100, Char. endamip 100, athamas, marmex 30, pleistonax 50 ₰. Alles I. Qualität. Unbek. Voreinsendung. Nachnahme, Porto etc. 10 resp. 30 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Tausch

gegen Zuchtmaterial und Falter: **S. culiciformis** (grosser Vorrat) bar Puppen 1 50, spannweiche Falter 2.—. B. hylaeiformis-Raupen 1.50, R. resinella, P. —.40 ℳ d. Dtzd.

Wilh. Fritsche, Chemnitz, unt. Georgstr. 10.

Raupen

von Orh. fragariae, erwachs., Dutz. 1.50 ℳ Sechs Jahrgänga der Entom. Zeitschrift, alles auch gegen Tausch in Falter oder Puppen.

R. Pulvermüller, Pforzheim, Hagenschiessstrasse 2.

Freiland-Raupen

B. quercus 40, Quercifolia 60, D. pini 25, A. crataegi 25 ₰. Später **Puppen**: B. quercus 80, quercifolia 100, D. pini 35, crataegi 30 ₰, alles i. Dutz., gibt ab gegen Voreinsendung oder Nachn. Porto extra.

G Will, Mannheim, Gr. Merzelstr. 29.

Exoten-Eier!

Sofort lieferbar!

Antheraea yamamai	Dtzd. 50 ₰		Eiche
Catocala piatrix	„ 250 „		Wallnuss
„ vidua	„ 250 „		
„ palaeogama	„ 300 „		
„ innubens	„ 300 „		Akazie
„ concumbens	„ 250 „		Weide
„ amatrix	„ 250 „		

Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Gesunde, kräftige Raupen

von G. quercifolia habe mehrere abzugeben à 1 Dtzd. 70 ₰ auch im Tausch gegen Raupen von L. quercus und exotische Tütenfalter. Porto extra.

Max Hufnagel, Pforzheim, Geigerstrasse 9.

Rhodinia fugax-

Eier: 70, Räupchen: 100 ₰ per Dtzd. sofort.

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstr. 144.

Freiland-Raupen:

L. quercus 40, D. pini 25, G. quercifolia 80, A. crataegi 25 ₰. per Dutz. Tausch nicht ausgeschlossen. Am liebsten exot. und andere Spinner, Räupchen und anderes Material.

Karl Essig, Mannheim, Billenstr. 23.

Abgebbare gespannte Raritäten.

Ornith. H. Priamus, Arruana, Archideus, Euphorion, Richmondia, Lydius, Croesus, Victoriae regis, Hippolitus, v. Sulaensis, Plateni, Dohertyi, Olympia, Miranda, Andromache, Sumbawana, Trojana.

Papilio Encelades, Telearchus, v. Zanoa, Hewidsoni, Laglaizei, Toboroi, Enganicus, Rhodifer, Neptunus, v. Fehri, Diophantus, Gambrisius, Onesimus, Laarchus, Bridgei, Goreyi, Ulysses, Penelope, Neumoegeni, Adamantius, Karna, v. Karnata, Lampsacus, Semperi, Stratiotes, Jason, Segonax, Lidderdalii, Gundlachianus, Orellana, Cacicus, Scamander, Ascolius, Bachus, Xanthopleura, Victorinus, Warscewiczii, Androgeos ♀, Bellerophon, Antenor, Delalandei, **Morpho** Hecuba, Cisseis, Phanodemus, Adonis, Eros, Cypris ♀ gelb und blau, Rhetenor, Anaxibia ♀, **Agrias** Sardanapalis, dito trans. ad. v. Lugens, v. Lugens, Claudianus, Anetta Riffarth, Amydonius, Boliviensis, Prepona Buckleyana, **Dynastor** Napoleon, **Thaumanthis** Aliris v. Intermedia, **Charaxes** Jovis, Kadeni, Schreiberi, Euryalus.

Preise nach Uebereinkunft.

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Seltene Tütenfalter:

Pap. Latinus ♂ 0.80, Pausanius 1.60, Heniades 1.50, Trapeza 3.—, Sesostris 1.80, Zestos 2.—, Isidorus 1.—, Flavescens 2.—, Zagräus 5.—, Bitias 2.—, Callias (Columbus) 3.—, Thyastes 1.50, Thyastinus 3.—, **Heliconius** Plesseni p. 3.—, Notabilis p. 3.—, Atthis 1.50, Cyrbia 1.50, Hierax 4.50, Hygiana 1.50, Primularis 1.80, **Bathesia** Hypoxantha p. 3.—, dito sup. 5.—, **Callithea** Hewidsoni 3.—, Optima 4.—. Preise in Mark.

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Eier:

Sofort lieferbar mehrere Hundert **Anth. pernyi,** 3 Dutzend für 30 ₰, Porto 10 ₰.

Heinrich Freund, Wiesbaden grosse Burgstrasse 15.

Raupen

von Miana ophiogramma Dutzend 1,50 ℳ, später

Puppen

Dtzd. 2 ℳ. Auch Tausch. Porto 30 ₰.

C. Habeney, Giessen, Göthestrasse 46.

In Anzahl abzugeben:

C. vetusta-Eier

Dtzd. 15 ₰, 50 Stück 50 ₰.

Freiland-Raupen

von Emydia **striata** Dtzd. 50 ₰, von Plusia **modesta** Stück 35 ₰, Porto etc. 10 bezw. 30 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

Gas. quercifolia-Raupen

75, B. populi 120 ₰ pro Dutz. Nachnahme. Verpackung wie üblich.

A. Kitzing, Leipzig, Sebastian Bach-Str. 26.

Raupen

von Agr. orbona per Dtzd. 45 ₰., triangulum 30 ₰, baja 35 ₰, nebulosa 40 ₰, gemischt per Dutzend 40 ₰. Porto und Kästchen 30 ₰, auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.

W. A. Hirsch, Plauen i. V., Strassbergerstr. 23 I.

A. villica-Eier

per Dutzend 12 ₰, 100 Stück 1 ℳ. Keine Vorauszahlung.

Franz Kalckstein, Wien III/4 Schimmelgasse 12 III/16.

Eier! Eier!

Agl. nigerrima ♂ × nigerrima, Agl. nigerrima ♂ × tau von Mai an abzugeben, garantiert für gutes Freilandmaterial. Preis nach Uebereinkunft. Ferner Eier von S. populi Dtzd. 15 ₰, S. ocellata Dtzd. 20 ₰, ligustri 20 ₰, tiliae Dtzd. 20 ₰, versicolora Dtzd. 20 ₰. Alles auch im Tausch gegen gutes Material.

Otto Grabe, Mühlhausen i. Thür. Görmarstrasse 9.

Abzugeben:

2 Dutzend starke Puppen von ocellata, à Dutz. 90, Raupen von quercifolia à Dutz. 70 ₰, an Weissdorn fressend. Letztere auch auf Tausch, event. hebe- oder villica-Raupen oder -Puppen.

Ignaz Richter, Tetschen a. d. Elbe Hansastrasse 713.

Eier

von Freilandweibchen kann wieder abgeben (sicher befruchtet). E. versicolora, Dutz. 20, Ag. tau Dutz. 15, C. fraxini Dutz. 20 ₰.

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35 a.

Eier

von Sp. ligustri, Dutzend 10 ₰

Raupen.

Nehme Vorausbestellung auf folgende Arten: euphorbiae, monacha, salicis, chrysorrphoea, dispar, caja, io, urticae, pini, brassicae und napi.

Falter:

Van. antiopa, Ia. Dtzd. 1 ℳ.

Alfred Kieper, Liegnitz, Heinrichstr. 18 b.

Japaner Spinner-Eier.

Anth. yamamai 40, Rhod. fugax 80 ₰. per Dutzend; japonica sind vergriffen. Porto extra.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstrasse 10.

Import. ges. Puppen

sofort lieferbar, von **Att. atlas** (Assam) à 2 ℳ bis 2.40 ℳ, **Att. edwardsi,** garant. echt, à 2.75 ℳ, ausgesuchte ♀♀ à 3.25 ℳ, **Epiphor. bauhiniae** (Afrika) à 1.75 ℳ. Porto und Kästchen extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Ad. Huwe, Zehlendorf bei Berlin, Parkstrasse 16.

Habe folgende

Falter

abzugeben:

Taragama repanda, e. l. gespannt à ℳ 2.50
" acaviae, " " genadelt " " 7.50
Pachypasa limosa, " " gespannt " " 4.—

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

Nehme Bestellungen auf folgende

Raupen

an: Ol. quadra Dtzd. 25, D. aprilina 50, Cat. elocata 50, sponsa 50, E. autumnaria 30, H. pennaria 25 ₰ ausser Verpackung und Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Sm. ocellata-Eier

von kräftigen Faltern, à Dutzend 10 ₰, Porto extra.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstrasse 10.

Agl. v. nigerrima-Eier

von garantiert rassereinen Faltern prima Schweizer und Thüringer Material à Dtzd. 1.50 ℳ.

Eier von tau ♀ × nigerrima ♂ à Dtzd. 75 ₰, Porto 10 ₰, Voreinsendung oder Nachnahme.

Ernst Nippes, Solingen (Rhld.) Ritterstr. 20.

Abzugeben:

Raupen: Agr. signum, baja 80, Pupp. 120, fimbria multangula 90, Pupp. 120, 150, triangulum Pupp. 90, c-nigrum Pupp. 80, Mam. adoena 80, Pupp. 150, nebulosa 50. Pupp. 80, Rhiz. detersa Pupp. 150, Teph. tenuiata Pupp. 150 ₰ per Dtzd. Gnoph. furfata-Raupen à Stück 20 ₰. Porto und Packung 30 ₰.

C. Metschl, Regensburg, Prinzenweg H. 55 III.

Purpurata-Raupen

versende wie alljährlich von Mitte Mai ab, à Dtzd. zu 45 ₰, 25 St. zu 80 ₰, 50 St. zu 1.50 ℳ. Porto und Packung 25 ₰. Nur kräftige Freilandraupen werden versandt. Bestellungen nimmt schon jetzt entgegen.

Chr. Farnbacher, Schwabach i. Bayern.

Dominula-Puppen

per Dtzd. 40 ₰, 100 Stück 2.75 ℳ. **Eier** von O. gonostigma 100 St. 50 ₰, Porto 30 und 10 ₰. Auch Tausch.

W. Glogert, Burg b. Magdeburg, Freiheit 3.

Urania ripheus

Prachtstücke e. L., aus Madagaskar, in Tüten à ℳ 9.—. Porto etc. 30 ₰.

Dr. Lück, Breslau XIII Viktoriastrasse 105.

Eier

E. erosaria von tiliaria 10 ₰. Dtzd., 100 St. 50 ₰. **Raupen** 25 ₰ 1 Dtzd. Porto.

V. Skorpik, Fachlehrer Kamenitz a. Linde, Böhmen.

Gelegenheit.

Um mit meinen Vorräten in Natal-Faltern zu räumen, gebe ich 25 Stück hiervon mit Papilio, Eronia, Callosune **wallengreeni, theogone,** Amauris, feinen Acraea, Junonia, Palla etc. zu dem billigen Preise von ℳ 7.20 incl. Porto u. Packung ab. Alles in **bester Qual.** in Tüten; 50 Stück ℳ 13.20. Voreinsendung oder Nachnahme.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Achtung! Saturniden!

Antheraea wahlbergi *M.* 1.25, belina 1.50, Bunea caffraria 2.50, alcinoë 1.—, Loepa katinka 1.50, Actias isis 2.—, mimosae 1.50, Ep. banhiniae 1.50, T. flavinata 1.50, A. apollinaris 1.—, Attacus atlas 1.25, aurota 1.—

Alles Ia. gespannt mit kleinen Defekten. Porto etc. 80 ₰ Nachnahme oder Voreinsendung.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Cat. fraxini-Eier

(Freiland)

Dtzd. 20 ₰, 100 St. 1.20 *M.* Porto 10 ₰ extra. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

A. Tichtmüller, Fürstenwalde a. Spree Lindenstrasse 79.

Ses. vespiformis-

Puppen liefert dir. v. Fundort im Mai geg. Nachn. p. Dtzd. 3 *M.* inkl. P. u. V.

Lehrer Leuzen, Küdinghoven, Bonn.

Tausche auf Apatura, Lim., Arctia.

Taen. rorida-Raupen

nach 2. Häutung kann einige Dtzd. à 4.50 *M.* und 30 ₰ abgeben. Futter Weissdorn, Pflaume.

E. Gerwien-Heilsberg, Ostpr.

Süd-Afrika.

Puppen von Bomea caffraria à *M.* 2.50 (Riesen-Saturnide aus Natal). Vorrat klein. Porto etc. 30 ₰.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Eine schöne, wohlgeordnete

Schmetterlingssammlung

enthaltend ca. 1000 pal. Falter, meist in mehreren Exemplaren, ist samt Schrank, mit 30 Glaskästen, zu verkaufen.

Auskunft gibt.

Jul. Hermann in Murr, Württbg.

70 gespannte Exoten

von W.-China und Ecuador nur 7.50 *M.* franko. Catlg. mindestens 20facher Wert. Unbekannte Herren Nachnahme.

Ia. gesp. Europäer einige 1000 billigst. 20 Ch. jasius à 60, 50 A. iris à 25, 30 tiliae à 30, 50 L. populi à 30, 50 P. amphidamas à 8, 50 levana à 5, 20 M. didyma à 5, 50 athalia à 5, 20 selene à 5, 50 euphrosine à 6, 100 aglaja à 6, 70 niobe und v. eris à 6, 50 D. euphorbiae à 6, 40 Ch. elpenor à 7, 20 M. porcellus à 10, 30 D. tiliae à 7, 30 stellatarum à 6, 50 S. salicisa 5, 50 C. potatoria à 7, Noctuidaen 100 St. *M.* 3.—; 100 verschiedene Grossschmetterlinge *M.* 5.—. Puppen: Sm. populi und ocellata Dtzd. 1 *M.*, Sm. quercus 5 *M.*, St. fagi Dtzd. 4.50 *M.* Im Tauch gegen obiges und auch anderes suche zu erwerben: F. von P. podalirius, chamni, cardui, ocellata, caja, villica, hera und nupta.

K. Hager, Leipzig-A., Zweinaundorferstr. 28.

b) Nachfrage.

Plusien

gespannt, mit genauer Fundortangabe, aus allen Faunengebieten kauft

Oscar John, Ligowskaja 59, St. Petersburg (Russland).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Im Tausch gegen gutes Zuchtmaterial von **Lepidopteren** gebe

Briefmarken

aus meiner Spezialliste 1910 über englische Kolonien, welche auf Wunsch franko versandt wird. Offerten sehe gerne entgegen.

W. Windrath, Zürich, Bergstrasse 98.

Gesucht:

1 Dutzend **S. populi-Puppen** gegen bar oder im Tausch gegen 1 Dutzend S. ocellata-Puppen.

A. Bredereck, Tempelhof bei Berlin Berliner Strasse 15.

Suche

je 3 Dutzend garantiert importierte Eier von

Attacus jorulla und orizaba

zu erwerben. Offerten an

Ludwig Staretschek, Linz a. Donau Herrenstrasse 6.

Verschiedenes.

Reise

nach Bosnien, Herzegowina und den Dalmatinischen Inseln. Gesammelt werden insbesonders Käfer, aber auch andere Insektenfamilien, ebenso Reptilien u. s. w. Ich bitte um Aufträge und Bekanntgabe besonderer Wünsche. Abreise Anfangs Mai.

Karl Paul Czerny, K. K. Beamter, Perchtoldsdorf, No. 599 Oest. b. Wien.

Kein Beschädigen der Sammlungen

mehr möglich, weder durch **Loslösen der Naphtalinkugeln** noch durch **Raubinsekten** bei Benützung meines neuesten Mittels

Mortan.

Einfache Handhabung!

Wirkung überraschend!

Karton für ca. 20 Kästen ausreichend 60 ₰.

Porto 10 ₰.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Diejenigen Herren, die Falter von **N. ringleri** und **A. menippe** bestellten, bekommen dieselben bestimmt, sobald die Falter schlüpfen.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

4teil. Netzbügel

Stück **1,20 Mk.,** ff. vernickelt **1,60 Mk.**

Beutel hierzu aus engl. Tüll 1 Mk.

Versand per Doppelbrief und Nachnahme extra.

Franz Och, Fürth (Bayern) Schwabacherstr. 157 II r.

Spuler's

Schmetterlingswerk

ist fertig geliefert.

Das Einbinden besorgt unter billigster Berechnung

Hans Rutishauser

Postfach, **Konstanz.**

Staudinger!

Exotische Tagfalter, Prachtwerk, sehr gut erhalten, 2 Bände in elegantem neuem Einband. Nur **95** *M.*

Julius Stephan, Seitenberg (Breslau).

Meine Methode

zum **Aufweichen und Präparieren von Tütenfaltern** macht diese Arbeit zum Vergnügen, versagt nie und tötet nebenbei etwa vorhandene Schimmelsporen und Raubinsektenbrut. Sie erhält die Farben, auch der empfindlichsten Arten, rein und ermöglicht rasches und exaktes Arbeiten.

Briefl. Anweisung erteile ich gegen Einsendung von 2 *M.* od. gute exotische Tütenfalter im Werte von 3 *M.*

J. Dworzack, Erankfurt a. O. Berlinerstrasse 28/29.

Möchte mit

überseeischen Sammlern

in Verbindung treten.

Bernh. Vogeler, Holzminden Herzogl. Baugewerkschule.

2 schöne Schmetterlingskästen

à 3 *M.* sind sofort zu verkaufen. Emballage frei! Porto extra.

F. Seemann, Brüx, Minoritteng. 270.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Mitgliederbeiträge pro 1910/11.

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, dass solche am 1. April a. c. fällig geworden sind und bitten um freundliche Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag ℳ 6.—, für's Ausland ℳ 2.50. Porto-Zuschlag an unseren Kassierer, Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Laut Statut weisen wir darauf hin, dass die Mitgliedsbeiträge bis zum 15. April ds. Js. gezahlt werden sollen und bitten daher um gefl. Beachtung, damit in der prompten Zustellung unserer Zeitschrift keine Unterbrechung eintritt.

Der Vorstand.

Zahlstelle für sämtliche Beträge: **Remi Block, Frankfurt** (Main).

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit ℳ 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

C. & A. Allinger & Cie., Bremen.

Leistungsfähigste Torfplattenfabrik

mit eigenem Motorbetrieb.

Lieferanten erster Entomologen, Museen u. Vereinigungen.

Viele glänzende Anerkennungen!

Der riesig wachsende Absatz unserer Fabrikate, die täglich eintreffenden **Anerkennungen** und **Nachbestellungen** erster Entomologen, Museen und Vereinigungen, die vorher ihren Bedarf nachweisbar in **Hannover** gedeckt haben, ist die beste Bürgschaft, dass unser Torf weder hart noch rotbraun, sondern ein reiner gelber Sphagnumtorf ist, wogegen das in Hannover verarbeitete Material ein **schilfriges,** mit Wurzeln und harten Stellen durchsetztes ist. — Musterplatten versenden wir **gratis und franko.**

Wir offerieren unsere Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28×13 cm, 1¼ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark 70 Platten	ℳ 2.20
	26×12 „ 1¼ „ „	75 „	1 „ „ 90 „	„ 2.20
	30×10 „ 1¼ „ „	80 „	1 „ „ 100 „	„ 2.40
II. Qual.	(in der Güte des Hannoverschen Materials I. Qual.)			
	28×13 cm, 1¼ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark, 70 Platten	„ 1.60
	26×12 „ 1¼ „ „	75 „	1 „ „ 90 „	„ 1.60
	30×10 „ 1¼ „ „	80 „	1 „ „ 100 „	„ 1.50
	26×10 „ 1¼ oder 1 cm stark		100 „	„ 1.50
	24×8 „ 1¼ „ 1 „ „		100 „	„ 1.30

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 90 ₰.

Torfklötze zum Käferspannen per Stück 8 ₰.

Torfstreifen, 28 cm lang, 1—1¼ cm stark, **100 Stück** 40 ₰.

Torfleisten, nach Wunsch bis 50 cm Länge sauber überklebt, per Stück 8 ₰.

Geleimte Platten berechnen wir pro Quadratdezimeter mit 1¾ ₰.

Jede nicht passende Ware wird zurückgenommen. Verpackung pro Paket 20 ₰.

Schmetterling-Sammlung.

Ia. gespannte Europäer und Exoten, untergebracht in 3 Schränken mit 72 Kästen, Katalogwert n. Staudinger 4100 ℳ, sollen wegen Todesfall zu dem billigen Preise für 1500 ℳ verkauft werden. Verzeichnis kann zugestellt werden. Reflektanten wollen sich melden bei

Frau *Math. Koch,* Göttingen, Lange Geismarstrasse 29, oder

L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 ℳ, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 ℳ, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 ℳ.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per Jahr inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:

Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. – Gespannte Lepidopteren.

Schränke

für Sammelkästen

moderne Ausführung und Aufmachung in Preislagen von 12 ℳ an. Nur Reflektanten wollen Zeichnung gratis verlangen.

Gleichzeitig empfehle **Zuchtkästen** von 1 ℳ pro Stück an.

Harzer Holz- und Spielwarenfabrik

Gustav Berlin, Goslar.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **116.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit cirka **10000** Figuren in **100 Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **52.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennitoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana" Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Abzugeben

elegantes Wand-Regal, nussbaum imit., mit 20 Doppelbuchkästen à 23×31 cm, Lexikonstil, alles neu und hochfein 70 ℳ, 10 Doubl.-Kästen, sehr elegant, neu in Buchform, à 30×40 cm, 12 ℳ.

W. Niepelt, Zierlau b. Freiburg (Schl.).

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von
R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins.
Für Inserate etc.: Geschäftsstelle Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Seitz, Großschmetterlinge der Erde

Lieferung 63.

Den verehrlichen Subskribenten auf **Seitz**, Grossschmetterlinge der Erde, teilen wir hierdurch mit, dass die der Lieferung **63** beigegebenen **Zygaenen-Tafeln** 5 u. 6 vom II. Bd. als Ersatz für die bereits früher erschienenen Tafeln dienen, nachdem die letzteren in ihrer Ausführung uns nicht genügten.

Fritz Lehmann's Verlag
G. m. b. H.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach**, aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag** G. m. b. H.

Zur bevorstehenden Sammelsaison bringe ich mein reichhaltiges Lager

entomologischer Utensilien

Fangnetze — Torfplatten
Insektennadeln — Insektenkästen etc.

in empfehlende Erinnerung.
Preisliste steht portofrei zu Diensten.

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Lehrmittel-Institut.

Auch Tausch.

Spuler

neueste Auflage mit Raupenteil, mit 10% Nachlass abzugeben.

Aus der Natur

Jahrgang 1—3 gebunden, 4 in Heften.

Brehms Tierleben

Volksausg. 3 Bde. Orig.-Band Ia.

Seitz

Gesamtwerk soweit erschienen.

Alles nähere unter **B. X. 14** an die Redaktion.

Schmetterlinge

nehme bei sauberer **Präparation** noch an.
Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schl.
Bubenau 20

Insektenkästen

aus **Erlenholz**, in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk
40×47 „	1.50 „	2.25 „	3.— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Exotenwerk von Seitz

50 Lieferungen zu 50 *M.* franko verkäuflich. Kann mit 1,25 *M.* pro Lieferung weiterbezogen werden. **Tausch** eventuell gegen Carabini.

Suche

Hamann, Höhlenfauna; gebe hiefür **Dr. Pagenstecher**, Verbreitung der Schmetterlinge.

Anton Hintermayer, Faistenhaar Sauerlach, Bayern.

Dahlien, Gladiolen

und andere Knollen schöner Zierpflanzen, sowie seltene Coniferen **suche** für meine über ein Hektar grossen Gärten gegen wertvolle tropische oder europäische Falter einzutauschen. Gebe selbst Ornith. paradisea, goliath, Actias etc. bei besonders wertvollen Angeboten.

H. Fruhstorfer. Rentier
Genf-Florissant, Villa Prothée.

Zur Kenntnis!

Die Tauschangelegenheit mit Herrn **Dr. phil. H. Brüggemann, Stendal**, ist hiermit zur Zufriedenheit beider Teile erledigt.

G. Neumann, Königl. Beamter
Benninghofen 57 (bei Hörde).

Präparieren

von **Insekten**, ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.
Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Wer Bedarf an

Drucksachen

hat, wende sich an

H. SCHÜTZ, Buchdruckerei Langensalza.
Spezialität: Entomologie.
Lieferte zuletzt:

O. RAPP, Raupenkalender.

Verfasser schrieb: „Bin mit der Ausstattung des Werkchens sehr zufrieden."
Man verlange kostenfreie Berechnung.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Mein 4teilig zusammenlegbares,

automatisches

„Blitznetz"

System Bechter

zeichnet sich vor allen anderen Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Vermöge seiner äusserst zweckmässigen Konstruktion öffnet und schliesst es sich im Moment automatisch durch einen einzigen Griff und ist daher auch im pressantesten Notfalle blitzschnell zum Fange bereit oder in der Tasche untergebracht. Es passt an jeden beliebigen Stock oder Schirm und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu benützen, dabei ein Zuklappen resp. Abrutschen völlig ausschliessend. Für die Reise und den Gelegenheitssammler geradezu unentbehrlich. Viele Anerkennungen hervorragender Sammler.

„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben.
Prof. Dr. M. Standfuss-Zürich".

„Netz gefällt mir sehr gut; es ist ein ausgezeichnetes Netz.
American Entomological Co. George Franck."

Komplettes Netz mit grossem, vorzüglichem Beutel nur 3,50 *M.* Versandkosten 20 *₰.* **Reservebeutel** 1 *M.*

Wilh. Bechter, Aalen i. Württ.

Hoffmann:
Schmetterlinge und Raupen

geb. à 15 *M.*, im Auftrage zu verkaufen.

R. Loquay, Lehrer, Selchow,
Post Wutschdorf, Kr. Züll.-Schwiebus.

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 *M.* inkl. Porto.

A. villica-Raupen (nur Freilandtiere) Dtz. 50 *₰.*, später Eier Dtz. 10 *₰.*

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl

Entomologischer Verein Fürth i. Bayern.

Nach Beschluss der Generalversammlung vom 19 März c. besteht die Vorstandschaft nunmehr aus folgenden Herren:

Vorstand:	A. Seemann	Fürth,	Marienstr.
Schriftf.:	J. Roth,	„	Maxstr.
Kassier:	J. Klemm	„	Marktplatz
Archivar:	L. Kress	„	Amalienstr.

Die Versammlungen finden wie bisher jeden 1. Samstag im Monat im Vereinslokal „goldner Schwan" Marktplatz statt.

Gäste willkommen.

Die Vorstandschaft.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	. . . . .	64 Platten	=	3.20 *M.*
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	. . . . .	78 „	=	3.20 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	. . . . .	80 „	=	3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):						
	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	. . . . .	64 Platten	=	1.80 „
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	. . . . .	78 „	=	1.80 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	. . . . .	80 „	=	2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis** 1.— *M.*

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 *₰.* Bei Aufträgen im Werte von 20 *M.* an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 *M.*, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück *M.* 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm *M.* 1.20, 35×14 cm *M.* 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 *₰.*, 80 *₰.* und 1 *M.* **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

(ständige Lieferanten fast sämtlicher Institute und Museen der Erde)

empfehlen sich zur Lieferung aller entomologischen Bedarfsartikel in bisher **unübertroffener Güte und Zweckmässigkeit,** als:

Netze, Klopfschirme, Köderlaternen, Tötungsgläser, Sammelschachteln, Nadeln, Spannbretter, Präpariernadeln, Raupenausblasapparate, Behälter für Zucht und Aufbewahrung. Sammlungsladen und Schränke aus eigener, mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen eingerichteter Werkstätte mit elektrischem Kraftbetrieb, **Mikroskope, Lupen etc. etc.**

Hauptkatalog 8 mit 673 Notierungen und über 300 Abbildungen steht gegen Einsendung von —.80 *M.* = 1 Kr., die bei Bestellungen im Betrage von 8 *M.* = 10 Kr. aufwärts vergütet werden, zur Verfügung.

Spezialbuchhandlung für Entomologie. — Grösstes Lager (ca. 8000 Nummern) von entomologischen Werken und Separatabdrücken.

Bei Bedarf bitten wir Offerte zu verlangen.

Lepidopteren und **Coleopteren** des paläarktischen Faunengebietes in tadelloser Beschaffenheit mit genauen Fundortnachweisen zu **billigsten** Nettopreisen.

Soeben erschien: **Dublettenliste 4 paläarktischer Lepidopteren,** ca. 3000 Formen enthaltend; dieselbe steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

Stuttgart, 7. Mai 1910. No. 5. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

☞ *Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.* ☜

Inhalt: Mitteilung des Vorsitzenden. — Eine grössere Sammeltour im slavischen Süden. — Ueber den Simplon an den Lago Maggiore. — Literatur. — Inserate.

Frankfurt a. M., 2. Mai 1910.

Sehr verehrte Mitglieder,

zuvor danke ich an dieser Stelle für die vielen Glückwünsche zu meiner Wahl zum Vorsitzenden, für die schönen Ansichtskarten und Grüsse, welche ich von Ihnen mit der Mitteilung Ihrer Adressen erhalten haben.

Wir haben jetzt etwa die **Hälfte** aller Mitgliedsadressen, das Interesse der übrigen Mitglieder an dem Streben des Vorstandes nach Ordnung scheint demnach recht flau zu sein. **Ich richte nun nochmals die dringende Bitte an die Säumigen, unserer Aufforderung zur Mitteilung der Mitgliednummern und genauen Adressen umgehend nachzukommen.**

Nun habe ich aber noch verschiedene kleine Wünsche, um deren Erfüllung ich Sie alle im Interesse der Allgemeinheit bezw. im Interesse der Vereinskasse inständigst bitte:

1. Ich allein habe im 1. Monat meines Amtes ca. 10 Mk. Porto aus der Vereinskasse bezahlen müssen und zwar in erster Linie für die Beantwortung bezw. Weitergabe Ihrer zahlreichen Briefe. Die Arbeit, die ich damit gehabt habe, will ich nicht rechnen, sie soll mir Ehrensache sein. So darf das nicht weitergehen. Ich bitte Sie, bei allen Anfragen und Anliegen, welche Portoauslagen erfordern, dieses Porto in Marken beifügen zu wollen. Die nichtdeutschen Mitglieder können sich für diesen Zweck einige deutsche Marken bereithalten.

2. Muten Sie bitte dem Vorsitzenden keine Eintreibungsgeschäfte zu. Sie exponieren ihn dadurch in seinem Ehrenamte und bringen ihn leicht in eine schiefe Lage, wenn er Ihren Wünschen in dieser Beziehung nachkommt. Mit welchem Recht soll sich denn der Vorsitzende in Ihre Privatangelegenheiten mischen?! Vor Allem aber, liebe Mitglieder, bieten Sie mir für solche Vermittlungen keine Provisionen oder sonstige Vorteile an, Sie würden mich, so gut auch Ihre Anerbieten gemeint sein mögen, in Zukunft zwingen, solche schroff zurückzuweisen. Meine Tätigkeit fasse ich nach jeder Richtung hin und bis ins Kleinste als ehrenamtliche auf. Ich sage dies hier öffentlich, damit jeder orientiert ist, trotzdem mir dieser Schritt deshalb ungemein unsympathisch ist, weil er leicht als unschöne Reklame angesehen werden könnte. Der beste Schild gegen Angriffe aller Art ist der freie Rücken!

Nur um Sie von meiner Lust und Liebe zur Sache zu überzeugen und um nicht ungefällig zu scheinen, habe ich im letzten Monat zahlreiche Forderungen vermittelt, trotzdem der Vorstand in No. 2 der Zeitschrift sich ausserstande erklärt hat, in Tausch- und Kaufgeschäften Untersuchungen irgend welcher Art zu führen.

3. Sie haben selbst die vielen Fehler in dem Anzeigeteil der Zeitschrift gelesen und werden mit Recht gesagt haben: „So etwas darf in einer wissenschaftlichen Zeitschrift nicht passieren." Ich habe den Verlag um Abstellung gebeten, darauf aber zur Antwort erhalten, dass die Zuschriften zum Teil viele Fehler enthalten, zu einem anderen Teile aber sehr unleserlich geschrieben seien. Erleichtern Sie uns bitte die Arbeit und schreiben Sie Annoncen recht deutlich und richtig. Ihnen stehen doch Hilfsmittel genug zur Verfügung, die richtigen Namen der Species ersehen Sie schon aus den Preislisten.

4. Beim Annoncieren von Zuchtmaterial machen Sie bitte die Futterpflanzen bekannt, Sie werden dadurch sicher mehr Aufträge erhalten und den Bestellern sowie sich die Arbeit und Kosten von Rückfragen und Auskunft ersparen.

5. Geben Sie annoncierten Objekten keine bessere Qualität als diese effektiv besitzen, ein solches bewusst falsches Anpreisen der Waren verrät wenig Gewissenhaftigkeit und Rücksicht auf die Mitglieder, zeitigt Verstimmung und schafft beiderseits unnütze Arbeit.

So das wären meine Wünsche, die Sie wohl alle teilen werden.

Mit entomologischem Gruss ergebenst

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins.

Eine grössere Sammeltour im slavischen Süden.

Von *V. Táborsky*, Belgrad.

(Schluss).

Am 26. Juni fing ich 16 *S. daplidice*, 7 ♀♀ *A. daphne*, 1 ♀ *adippe*, 1 ♂♀ *didyma*, 1 ♀ *semiargus* und 3 ♀♀ *argiades* (II. Gen.).

Unerwartet musste ich unser „Tusculum" verlassen. Ich wurde nämlich am 27. Juni 1909 in dem Orte „Veliko Polje" von einem Gensdarmen arretiert, weil er mich für einen österreichischen Spion hielt. Nach einem zweistündigen Spaziergang am helllichten Tage hat er mich nach Obrenovac zurückgeführt, und weil auch der „gradski kapetan" nicht begreifen konnte, warum ich mich eigentlich, Tag wie Tag in allen möglichen Richtungen in so bewegten Zeiten herumtreibe (das Fangen der Schmetterlinge schien ihm ein Vorwand zu sein), verbot er mir, die Ortschaft zu verlassen.

Weil mich die Schönheiten des eigentlichen Obrenovac kalt liessen, machten wir uns Tags darauf aus dem Staube und reisten nach Kragujevac über Belgrad, wo ich mir bei unserer Direktion eine Mitgliedslegitimation besorgte, (was mir freilich doch nichts half, wie aus meinen weiteren Zeilen ersichtlich).

Am 30. Juni 1909 kamen wir in Kragujevac an und gleich in der Frühe des folgenden Tages gings auf die Jagd.

Mein Hauswirt empfahl mir den unweit liegenden „Kosutujock", wo ich zu meiner Freude gleich beim ersten Schritt schöne grosse *S. circe*, knapp am Boden an den frisch gemähten Wiesen massenhaft fliegen sah und in einer 1 Stunde ca. 40 Stück erbeutete. Auch eine herrliche Variation von machaon (zwischen der Form montanus und polycrates) ging mir ins Netz — (am linken hinteren Flügel albinistisch, aber leider auch zerrissen); ausserdem fing ich 1 ♀ *Arg. hecate* (enorm gross, grösser als daphne), 15 *Mel. procida*, 1 ♀ *Chr. thersamon*. Es war ½ 10 — als zu mir ein serbischer „nareduik" (Zugsführer) kam, um meine Papiere durchzusehen. Ich zeigte ihm bereitwilligst meine serbische Theaterlegitimation, wurde aber trotzdem wieder als Spion, diesmal unter einer Eskorte von 11 Mann nach dem Platzkommando geführt, wo ich natürlich — nach einem kleinen Verhör — sofort entlassen wurde. . . Weil ich ca. 70 Falter gefangen, musste ich sehr oft meine Ausbeute kniend eindüten, was den biederen Zugsführer zu der Meinung veranlasste, dass ich die unweit liegenden, vor drei Jahren durch Brand vernichteten Pulverdepots — erspioniere!

„Difficile est satiram non scribere!" Noch an demselben Tage liess ich mir meine Legitimation durch die Bezirkshauptmannschaft visieren, aber trotzdem hatte ich noch öfters kleine Unannehmlichkeiten, da Kragujevac das Herz von Serbien ist, wo sich alle möglichen Militärobjekte — Arsenale — Depots etc. befinden.

All dies konnte mir aber die Jagd nicht verleiden und schon 5 Tage darauf, also am 6. Juli 1909 befand ich mich auf dem Wege nach „Palilul", längs des „Lepenica"-Ufers. Ich fing 13 *P. zancleus*, 4 *S. daplidice*, 1 *P. apae*, 3 *C. edusa*, 1 var. *hyale*, 1 *V. io*, 2 *S. circe*, 1 ♀ *Mel. procida*, 1 ♀ *Th. spini*, 1 ♀ *Chr. dorilis*, 3 *thersamon*, 5 *eleus*, 2 *L. argus*, 2 ♀ *icarus*, 1 *N. tages*, 4 *S. phegea*, 1 *T. pruni*.

Am 7. Juli daselbst neu: 1 schöne *C. v. helice*, 1 ♀ *S. semele*.

Am 8. Juli auf der Strasse nach „Krzicani" (es war nach einem Regen) 24 Stück *P. zancleus*, 8 *S. daplidice*, 1 *L. coretas*, 1 *S. orbifer*.

Bis zum 17. Juli war die Ausbeute so ziemlich die gleiche; an dem obgenannten Tage fing ich unter 12 *C. edusa* 1 ♀ *v. citrina* und 1 ♂ mit stark grau bestäubten Marginalstreifen und unter 12 thersamon 2 recht winzige ♂♂.

Im Orte „Stanovo" (2 Stunden nördlich von Kragujevac) fing ich ein *Z. quercus*-♂; 1 *Chr. eleus*, 4 *L. coretas*, 22 *Chr. thersamon*, 2 *C. thyrsides* und 1 *Sesia*, die ich nicht bestimmen konnte. An dem Tage kroch mir 1 herrliche *Cat. elocata* (Raupe aus Topcider) aus; 1 *Polia* und 7 *Micro* (oder *Hyp. munitalis*?) aus Obrenovac.

Am 22. Juli 1909 im Parke „Ilina voda" (vom König Milan gestiftet), fing ich 1 ♂ *Ep. tithonus*, 3 *Hel. dipsacea*, 1 *Col. helice*, 1 *M. phoebe* (II Gen.).

Am 24. Juli dasselbe; neu: 1 *Z. angelicae*.

Am 26. Juli drei herrliche *Col. helice*, 16 *Mel. aurelia* (1 Exemplar links mit ganz entwickelten, aber sehr kleinen Flügeln), 1 *albin.*-♂ von *Ep. jurtina*, 1 ♂ *Chr. rutilus*, 1 reines ♀ *L. telicanus* (II Gen.) und 13 *Chr. thersamon*.

Am 27. Juli unter 6 *M. phoebe* (1 Exemplar mit bedeutend kleinerem rechten Oberflügel), 1 ♂♀ *Ep. ida* und 1 *M. oleracea* (im Zimmer gefangen).

Am 28. Juli im „Divostin" 32 *zancleus*, 3 *Col. v. helice*, 20 *Arg. paphia*, 1 *adippe*-♀.

Am 31. Juli in „Ilina voda" einen *Pap. machaon* (gross und hell), 25 *Col. edusa*, 11 *Mel. phoebe*, 20 *neera*, 15 *didyma v. occidentalis*, 16 *aurelia*, 5 *Arg. dia* (II Gen.), 11 *Chr. thersamon*, 9 *rutilus*, 2 *Coen. thyrsides*, 12 *pamphilus form lyllus*, 5 *iphis*, 1 *L. minima*, 1 *Ac. macilentaria*, 2 *Thal. fimbrialis*, 1 *M. stellatarum*.

Am 3. August erbeutete ich an Zahl 92 Stück — darunter 9 var. von *Mel. athalia*, 6 *Chr. rutilus*, 1 *C. pamphilus-Albino*, 1 *N. russula*, 1 *Rh. villicaria*, 2 *Col. helice*, 1 ♂ *Chr. thersamon* (recht albinistisch verfärbt).

Am 9. August 1909 in „Ilina voda" neu: 1 *Z. meliloti*, 2 ♂ *L. argus* (1 *Albino*).

Am 10. August 1909 fand ich daselbst eine spinnreife Raupe von *S. pyri*, die sich sofort verpuppte. Da das Fang-Resultat ziemlich gleich war und nichts neues brachte, reisten wir nach Belgrad ab.

Am 18. Juni setzte ich mein Sammeln fort, und zwar in den Belgrader Parkanlagen „Topcider". Der erste Fang brachte nichts neues; ob sich unter der Aus-

beute, und welche, Lokalformen befinden, wird sich erst beim Spannen zeigen. Ich fing: *Leuc. diniensis, S. daplidice, P. atalanta,* 3 *A. prorsa,* 9 *A. dia* (gross und frisch), 24 *M. didyma,* 2 *aetherie, parthenie,* 10 *athalia,* noch 2 *S. circe,* 1 ♀ *L. argus,* 1 ♂ *argiades,* 2 ♂ *bellargus* (*punctifera*), 4 *icarus, Chr. thersamon,* 1 *ida* (II), 1 *Ac. luctuosa,* 1 *N. russula.*

Am 19. und 20. neu: *Chr. rutilus, eleus, L. minima.* — Dann machte ich eine Pause von 8 Tagen; aber auch dann war nichts bedeutendes ausser 1 gelben ♀ *P. rapae* 2 *Col. helice,* 1 ♀ *Par. megaera* (II Gen.), 1 ♂ *C. thyrsides.*

Dessenungeachtet fuhr ich schon wieder am 30. Aug. nach „Rakovica" (ein Ausflugsort, ca. 2 Stunden von Belgrad entfernt, in eine reizende Waldgegend; aber Ausbeute? 3 *P. napaeae,* 1 *S. daplidice, L. sinapis,* 3 *Col.* ♂♂ *hyale,* 3 *helice,* 11 *edusa,* 1 ♀ *G. rhamni, A. lathonia, dia,* 6 *M. didyma* (frisch), 1 *P. megaera,* 2 *Chr. eleus,* 4 ♀ *dorilis,* 18 *thersamon* (frisch), 5 *L. argus,* 3 *aegon,* 6 *argiades,* 2 ♂♀ *bellargus,* 6 *adonis, C. alceae, S. carthami,* 2 *P. glarearia* und 14 *L. icarus* (unter denen 1 ♂ mit ungleichen deutlichen Spuren von weiblicher Braunfärbung an den Rändern der Vorderflügel).

Am 1. September (daselbst) neu: 1 ♂ *L. camilla* (II. Gen.).

Am 4. September neu: 1 *P. machaon,* 1 ♀ *A. pandora,* 1 ♀ *L. bellargus arcuata* und unter 45 *Col. edusa* 10 ab. *helice.*

Am 9. September 5 weitere *Col. helice,* 2 *L. camilla* (II), 2 ♀♀ *A. pandora* und noch 1 *C. striata-*♂.

Bis 6. Oktober zeigte sich nichts neues — nur am 21. September 2 *Pl. gutta* und am 6. Oktober 1 ♂ *P. maera* — und weil ich auch keine Raupen (mit Ausnahme der „atalanta" in verschiedenen Grössen) finden konnte, schloss ich die heurige Sammelrechnung ab, obwohl ich noch am 15. November an einem sonnigen Tage von 18° R. etliche *Edusa, Pyr. atalanta* und *rapae* fliegen sah.

Ich konnte mit meinem Fangresultat zufrieden sein, denn ich habe im ganzen 5600 Stück erbeutet, darunter viele hübsche Arten.

Interessant für mich ist jetzt das Spannen, z. B. der Edusa (Gesamtzahl 396 Stück — darunter 42 helice), die ich z. B. im Spätherbste 1908 in Kisz-Darda (Ungarn), im März 1909 in Ragusa (Dalmatien) und ununterbrochen durch die ganze Saison in Kroatien und Serbien gefangen habe, — ebenso wie die daplidice, sinapis, napi, rapae, dann alle Melitaean und Lycaeniden. Ueber die Aberrationen und zahlreichen variierenden Exemplaren, die ich in dieser Zeit erbeutete vielleicht später! —

Ueber den Simplon an den Lago Maggiore.

Von Dr. *August Gramann,* Elgg. Kt. Zürich.

(Fortsetzung).

Am Morgen des 19. Juni gings dann wieder weiter, vom gastlichen Bérisal weg, dem Simplon Hospiz zu. Das Wetter war zum Wandern wunderbar, für Falter, dadurch dass sich die Sonne jeden Augenblick hinter Wolken versteckte, einfach miserabel. Einige, der sehr zahlreich fliegenden Par. hiera mussten noch mitwandern. Es zeigten sich noch Pier. var. bryoniae, die gegen die Passhöhe zu immer dunkler wurde, ferner Anth. cardamines, Lyc. bellargus, Arg. dia, L. T. Nison, Tages L. Erst bei etwa 1800—1900 m Meereshöhe gesellten sich dazu noch Lar. hastata L., in wunderbar grossen Exemplaren, Set. aurita var. ramosa Fabr., Er. evias God., ceto Hübn. und tyndarus Esp. Auf der Passhöhe wimmelte es von den Micros Titanio schrankiana und phrygialis. Weiter war nichts zu sehen und auch nicht zu erbeuten. Die Sonne sagte uns nun ganz Adieu und wir mussten uns entschädigt fühlen durch die wunderbare Blumenpracht, die der erste Frühling da oben eben hervorgezaubert hatte. Soweit das Auge reichte, erblickte es einen einzigen bunten Teppich, gewirkt aus den blauen bis dunkelvioletten Farben des Enzians (Gentiana acaulis und verna), dem tiefen Violett der grossen wohlriechenden Viola calcarata, den zartroten Farbentönen der niedlichen Polster von Silene aucaulis und dem leuchtenden Gelb, resp. Weiss der eben frisch erblühten Anemone sulphurea und alpina. Ueberall an den Rändern der noch zahlreichen Schneeflecken läutete die zarte Soldanella alpina den erschnten Frühling ein. Auch die Alpenrose war in zahlreichen Büschen da oben vertreten: aber winzig klein waren erst ihre Knöpfe. Interessant war es gerade an dieser Blume die Höhenunterschiede und deren Einfluss auf das Klima zu studieren: Um 12 Uhr nur winzige Blütenknöpfe, um 1 Uhr passierten wir schon Lagen, wo die Knöpfe schon im schönsten Rosarot leuchteten und um 2 Uhr waren wir in prachtvoll blühenden Alpenrosenfeldern angelangt. Beim Hospiz erquickte unser Auge eine ganz mit blühendem Crocus bestandene Matte. Wir wurden dort auch von einer Menge grosser Bernhardinerhunde begrüsst, die aber so gut gezogen waren, dass sie auch nicht das kleinste Stückchen Zucker von uns angenommen hätten. Bald kamen wir am alten Hospiz und der sich daran lehnenden langen, kasernenartigen Baral'schen Anstalt vorüber und vorbei an prachtvoll blühenden Alpenrosenfeldern begann unser Abstieg nach Süden. Eine heftige Bise liess einen Falterfang immer unwahrscheinlicher werden und doch trafen wir an windgeschützter Stelle noch ein von Blume zu Blume flatterndes Weibchen von Pier. callidice Esp. Tief unter uns bemerkten wir ferner irgend einen Parnassier und stolzem und ruhigem Fluge. Auf der Strasse selbst war nichts zu finden als eine Menge Lyc. minima Fuessl, die ihrer Gewohnheit gemäss an feuchten Wegstellen rasteten, unter ihnen befand sich auch ein Exemplar der ab. obsoleta Tutt und einige Lyc. baton Brgstr., von denen etwa ein halbes Dutzend zum Opfer fielen.

Etwas oberhalb des Dorfes Simpeln wurde unser Auge durch einen grossartigen Anblick gebannt. Wir wanderten nämlich durch das Gebiet des gewaltigen Bergsturzes, der 1901 das blühende und teils bewaldete Gelände so total verwüstet hat, dass sich noch heute kein Gräslein in den gewaltigen Schuttfeldern anzusiedeln getraut hat. Eine gewaltige Felsmasse hatte sich von den Hängen am Weissboden losgelöst, mächtige Tannen wie Streichhölzer dem Boden nach abrasierend und über das Bett des Krummbaches hin sich erst hoch oben an den gegenüberliegenden Hängen des Glattenhorns stauend. Besonders der Krummbach, der sich in vielen Windungen durch die so plötzlich abgelagerten Schuttmassen hindurchfressen musste, zeigt mancherorts noch heute bedenkliche Stauungen.

Als der Regen nachliess, wurde noch der kurze aber steile Abstieg nach Weissmies unternommen. Abends 8 Uhr wanderten wir schon wieder mit der Acetylenlaterne und Apfelschnitzschnüren (an denen wir leider wieder nichts fingen) der Gondoschlucht zu. Der Fang war mager, aber seine Qualität erwies sich später für besser, als wir gedacht hatten. Er bestand aus zwei Leucania comma L., einer Leuc. andereggi var. engadinensis Mill, einer Odont. bidentaria Cl, vier wunderschön grün angehauchten Exemplaren von Lar. aqueata Hübn. und der von nun an unverweidlichen Brot. meticulosa L.

Der nächste Morgen schien sich zunächst nicht gut anlassen zu wollen. Starke Bewölkung liess uns den geplanten Ausflug ins Laquintal aufgeben und uns der Gondoschlucht zuwenden. Nach und nach zerrissen die Wolken, die Sonne wurde sichtbar und begann eine sich immer mehr steigernde Wärme zu entwickeln. Im ersten Teile der Schlucht war nichts sichtbar mit Ausnahme frischer ♀ von Pier. var. bryoniae und Er. evias. Dafür war der Weg um so romantischer.

Gegen Gondo zu wurde die Strasse sonniger. Links steile fast senkrechte Felswände, rechts steil zur Divera abfallende Schutt- und Grashalden. Hier tummelten sich zu Dutzenden Er. evias untermischt mit Erebia ceto. Eine Menge von Coen. var. insubrica Frey, spärlich untermischt mit der var. darwiniana Stdr. tummelten sich auf der Strasse. Von Lycaenen waren nur ganz abgeflogene Exemplare von eumedon Esp., gute argus L. und argyrognomon Brgstr. zu sehen. Melitaeen gesellten sich später auch dazu, besonders merkwürdig helle Mel. cinxia L., auf der Unterseite der Hinterflügel sind in den meisten Randzellen die schwarzen Punkte ganz verschwunden, wo sie noch erhalten sind, sind sie winzig klein. Es fanden sich ferner vereinzelt schon auffällig bunte Männchen von Mel. phoebe. Erebia evias hörte ganz auf, an ihre Stelle trat ceto. In der Tiefe, unter an der Divera konnte ich, aber leider nur von ferne, einige prachtvolle Lim. populi beobachten und einige grosse Exemplare von machaon umflogen uns neckend immer wieder, ohne sich indes erhaschen zu lassen. Auf den Steinhaufen am Wegrande stellte sich immer zahlreicher, aber fast nie in tadellosen Exemplaren Par. maera L. mit der var. adrasta Hb. und deren ab. triops Fuchs ein.

In Gondo wurde ein frugales Mittagsmahl eingenommen. Um 1 Uhr gings wieder weiter bei wundervoller Brüthitze Iselle zu. Bald war die italienische Grenze erreicht, eine Reihe strammer Zollsoldaten begrüssten uns und untersuchten angelegentlichst unsere Rucksäcke. Da sie aber nur leere, zum Teil mit Faltern gefüllte Zigarrenschachteln fanden, liessen sie uns bald grossmütig wieder weiterziehen. Begeistert die Luft Italiens zum erstenmale einatmend, erschien uns alles in den rosigsten Farben. Wir freuten uns über die unzählbaren Scharen von Lyc. argyrognomon, die alle Wegränder mit ihrem herrlichen Blau schmückten. Nach und nach gesellte sich aber noch mehr dazu. In prachtvoll grossen Exemplaren leuchteten bald die herrlichen Chrys. var. gordius Sulz. und unten an der Divera wiegten sich prachtvolle dunkle Lyc. arion L. ein Mittelding zwischen der Stammform und der ab. obscura Frey. Auf den Wiesen links der Strasse zeigten sich grosse Männchen von Parn. apollo var. valesiaca Fruhst. und auch drei sehr schön dunkle Weibchen von mnemosyne liessen sich aus dem Grase aufstöbern. Als gegen 3 Uhr Iselle erreicht war, machten wir in die am Ein- respektive Ausgange des Dorfes liegenden Gneissbrüche einen kleinen Abstecher und holten dort neben einigen Chr. gordius noch eine Reihe von Apollo, von denen mir ein mächtiges bleigraues Weibchen besondere Freude bereitete. (Länge des Vorderrandes der Vorderflügel 4 cm, Spannweite 7,5 cm).

Ein Nachtfang in Iselle, der voll froher Hoffnung unternommen wurde, lieferte uns nichts von Bedeutung. Ein Perg. porcellus L., Brot. meticulosa L., ein abgeflogener grauer Mönch, Lar. aqueata, nebulata Tr. und scripturata Hübn., sowie einige an Telegraphenstangen angesponnene Säcke von Psyche unicolor Hufn., denen wir übrigens seit Bérisal häufig begegnet waren, machte die ganze Beute aus.

(Schluss folgt.)

Literatur.

Nach einer verhältnismässig sehr kurzen Pause hat **Hampson** den 8. Band seines **„Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae, Noctuidae“** (XIV und 583 pg., 162 Fig. im Text, Atlas mit Taf. 123—136) in die Welt hinausgeschickt. Wie in den vorhergehenden Bänden besticht auch hier die Sorgfalt der Beschreibungen und die unvergleichliche Meisterung des gewaltigen Materials. Auch diesmal sind zahlreiche Aenderungen vorgenommen, die, wenn sie auch nicht immer auf Zustimmung rechnen können, jedenfalls in hohem Maße anregend wirken werden und uns vor allem zeigen, wie verschiebbar noch das System der Noctuiden ist. Um den Lesern dieser Zeitschrift, denen das Werk nicht zugänglich ist, ein Bild von den hier entwickelten systematischen Ansichten zu geben, seien im Anschluss an die Besprechung des 7. Bandes (lauf. Jahrg., Nr. 2 pg. 10, 11, Nr. 3, pg. 15, 16) die aufgeführten *paläarktischen* Arten in der Reihenfolge Hampsons aufgezählt.*)

Einleitend wird die schon im vorigen Bande veröffentlichte Bestimmungstabelle der Acronyctinae mit einigen Zusätzen und Korrekturen nochmals abgedruckt, desgleichen der Stammbaum dieser Unterfamilie. Leider gibt der Verfasser nicht an, auf welche Merkmale er sich bei der Feststellung der Phylogenie stützt, und da bekanntlich von der Morphologie und Anatomie der hier behandelten Gattungen noch sehr wenig bekannt ist, Hampson sich also zweifellos auf wenige äusserliche Merkmale hat beschränken müssen, so darf man in dem mitgeteilten Stammbaum wohl nichts endgiltiges sehen.

Folgende Gattungen werden aufgezählt:

Canna Wlk. mit *Diphthera malachitis* Obth. 1067 (*splendens* Moore, von Warren in „Seitz, Pal. Großschm. Bd. 3, pg. 10“ eigene Art genannt, wird hier, in Uebereinstimmung mit Stgr.-Rbl., als Synonym betrachtet.)

Daseochaeta Warren mit *Diphthera alpium* Osbeck 1069 und 13 weiteren, vorwiegend indischen und ostasiatischen Arten, von denen ein Teil in das paläarktische Gebiet im Sinne Seitz' hineinragt oder dort beheimatet ist. Fasst man das Gebiet in diesem weiten Umfange auf, so würde damit auch die madagassisch-indoaustralische Gattung **Thalatha** Wlk. durch die westchinesische *Th. sinens* Wlk. (bei Warren, l. c. pg. 16 als *Acronycta* aufgeführt) eine Bürgerin der paläarktischen Fauna.

Craniophora Snell. wird weiter als üblich gefasst. Es gehören dazu: *Acronycta albonigra* Herz (Amur, West-China, 1904)**), *Craniophora praeclara* Graes. 1108, *Acronycta pontica* Stgr. 1085 und *Cr. ligustri* Schiff. 1107.

Da *Acronicta* **O.** nicht von einer Diagnose begleitet war, erhält **Acronycta Tr.** die Priorität und der sanktionierte Druckfehler Acronicta ist somit aus der Welt geschafft. Diese Gattung, die besonders in Nordamerika gut entwickelt ist, zeigt folgende paläarktische Vertreter:

Sectio *Hyboma* Hb.: *Acr. hemileuca* Pngl. 1083, *A. strigosa F.* 1084, *A. jankowskii* Obth. 1086 (bei Hampson jancousci), *A. consanguis* Butl. 1094 (die bei Stgr-Rbl. mit einem Fragezeichen bei *A. eleagni* Alph. aufgeführte und von Warren im „Seitz“ III. pg. 13 als eigene Art genannte *A. asiatica Pouj.* gehört als Synonym

*) An den hinter den Artnamen gegebenen Zahlen des Stgr.-Rebelschen Kataloges kann man ersehen, wie beträchtlich Hampsons Anordnung von der des Kataloges abweicht. Und doch hat ein als Entomologe nicht unbekannter Physiker diese Katalogsnummern und die Flügelmasse der Arten als mathematische Grössen benutzt, um darnach à la Mendelejeff ein periodisches System der Tagfalter aufzustellen. So geschehen im Jahre 1904.

**) Die hinter den Fundorten stehenden Jahreszahlen geben das Publikationsjahr der nach Erscheinen des „Stgr.-Rbl.“ veröffentlichten Arten an.

hierher), *A. rumicis* L. 1102, *A. lutea* Brem.-Grey 1104 (mit *A. leucoptera Butl.* als Synonym)*), *A. catocaloida* Graes. 1105.

Sectio *Triaena* Hb.: *A. psi* L. 1090, *A. tridens* Schiff. 1089 (die var. *increta* Butl., die wegen Kollision mit *increta* Morr. den Namen *incretata* erhält, ist eigene Art**), *kargalika* Moore dagegen, bei Warren (l. c. 14) eigene Art, ist nur Synonym), *A. cuspis* Hb. 1091 (var. *taurica* Stgr. ist gute Art), *orientalis* Mann 1092, *A. hercules* Feld 1078, *A. aceris* L. 1076, *A. major* Brem. 1079 (*maxima* Moore ist eigene Art und nicht Synonym, wie bei Warren l. c.), *A. alni* L. 1082, *A. auricoma* Schiff. 1097, (die verwandte nordchinesische und japanische *A. pulverosa* Hamps. n. sp. ist von Leech irrtümlich als die indische *A. pruinosa* Gn. angesehen worden und diese Angabe findet sich bei Warren l. c. pg. 15 wieder; bemerkt sei auch, dass *A. brunnosa* Gn. aus Nordamerika, bei Stgr.-Rbl. eine Varietät von Acr. auricoma, gute Art ist), *A. menyanthidis* View. 1093, *A. digna* Butl. 1096, *A. raphaëlis* Oberth. 1095, *A. centralis* Ersch. 1080, *A. megacephala* Schiff. 1081, *A. tiena* Pnglr. (Ili, China, 1907), *A. euphorbiae F.* 1098 und *A. abscondita F.* 1099.

Sectio *Acronycta* Tr.: *A. leporina* L. 1074 (die von Dyar als var. behandelte Acr. *cretata* Smith erhält bei Hampson Artrechte.

An die unverändert belassene **Stilbina** *hypaenides* Stgr. 1983 schliesst sich die bei Stgr.-Rbl. unter den Arctiiden untergebrachte Gattung **Hypeuthina** Led. mit *fulgurita* Led. 4253 und *numida* Obth. 4254 an.

Pseudoligia Stgr. (mit *similiaria* Men. 1432 und 2607), **Scotocampa** Stgr. (mit *indigesta* Stgr. 2185) und **Leiometopon** Stgr. (mit *simyrides* Stgr. 1113) bleiben gleichfalls unverändert.

Simyra Tr. enthält *S. buettneri* Hering 1117, *S. nervosa* Schiff. 1115, *S. splendida* Stgr. 1116, *S. dentinosa* Frr. 1114 und *Arsilonche albovenosa* Goeze 1118 (die Gattung Arsilonche wird also eingezogen).

Eogena Gn. bleibt wie früher auf *contaminei* Ev. 1112 beschränkt.

Falls die aus Aegypten angegebene *Matopo selecta* Wlk. (sonst in Indien gefunden) aus dem paläarktischen Teile des Landes stammt, was aus der Angabe bei Hampson nicht zu erkennen ist, so hätten wir die Gattung **Matopo** Dist. als ein Zuwachs für das paläarktische Gebiet zu verzeichnen.

Bei **Delta** Saalm. erfahren wir, dass hierher die von Hampson im V. Bande seines Werkes für *Rhizogramma peterseni* aufgestellte Gattung *Trichorhiza* als Synonym gehört, da die damaligen Charaktere der Gattung von einem Exemplare genommen waren, dem der Kopf einer fremden Spezies angesetzt war. Hierher gehören: *Chloantha intermedia* Brem., 1841, *Rhizogramma gnorima* Pnglr. (Aschabad, 1907), *Rh. detersina* Stgr. 1835, *Rh. peterseni* Chr. 1837.

Für *Hyppa* Dup. wird **Lithomoia** Hb. gebraucht. Type und einzige paläarktische Art ist *H. rectilinea* Esp. 1828; die bei Stgr.-Rbl. als var. angeführte *xylinoides* Gn. ist nach Hampson eine gute nordamerikanische Art, welche Ansicht auch im Dyar'schen Kataloge vertreten wird.

Prodenia *littoralis* B. 1857 wird in *Pr. litura* F. umgetauft. Weiter folgen:

Spodoptera Gn. mit der ostasiatisch-indischen *Caradrina pecten* Gn. 1989 (die bei Stgr.-Rbl. als Synonym aufgeführte *capicola* H.-S. ist gute Art und gehört in die Gattung Caradrina s. Athetis) und *C. abyssinia* Gn. (= *latebrosa* Led. 1989 a bon. sp.);

Laphygma Gn. mit *Caradrina exigua* Hb. 1990;

Antha Stgr. mit *grata* Butl. 1838;

Rhabinopteryx Christ. mit *turanica* Ersch. 2605 und *subtilis* Mab. 2606;

Epimecia Gn. mit *Ustula* Frr. 2191;

Fergana Stgr. mit *oreophila* Stgr. 1984;

Stilbia Stph. mit *faillae* Pnglr. 1982, *anomala* Hw. 1981 (Synonym dazu *Caradrina calberlae* Failla-Tedaldi 1991);

Praestilbia Stgr. mit *armeniaca* Stgr. 1980;

Hypostilbia Hmps. nov. gen. für *Senta megastigma* Pnglr. (Lob-noor, 1907) und *Senta correpta* Pnglr. (Thian, 1907);

Amphidrina Stgr. mit *Dryobota amurensis* Stgr. 1826 und *Amph. agrotina* Stgr. 1988.

Die sehr artenreiche Gattung *Caradrina* Hb. (107 Spezies) ist hier aus nomenklatorischen Rücksichten in **Athetis** Hb. umgetauft. Die Reihenfolge der paläarktischen Arten ist folgende:

Caradrina atriluna Gn. (mit den Synonymen mediterranea Baker 1999, distincta Stgr. 2003 und infusca Ramb. (nec Const.), *Cosmia contusa* Frr. 2108, *Caradr. furvula* Hb. (= lenta Tr.) 2022, *C. alsines* Brahm 2017, *C. blanda* Schiff. (= taraxaci Hb.) 2018, *b. ambigua* Schiff. 2019 (für die var. hilaris Stgr. (dilucida Prout) wird der ältere Name *uniformis* Swinh. eingeführt), *C. superstes* Tr. 2015, *C. respersa* Schiff. 2014, *C. pulmonaris* Esp. 2020, *C. flava* Obth. 1994, *C. morosa* Led. 1992, *C. rebeli* Stgr. 2005 d (ist nicht var. von selini, sondern eigene Art), *C. rougemonti* Spuler (Digne und Zermatt, 1906), *C. jurassica* Riggenbach 2004, *C. selini* B. 2005, (*flavirena* Gn. ist nicht Synonym von selini, sondern gute Art, und zwar gehört zu ihr noctivaga Bell., infusca Const. und minor Kalchb.), *C. Wullschlegeli* Pnglr. (Zermatt, 1903), *C. selinoides* Bell. 1997, *C. menetriesii* Kretschm. 2007, *C. clavipalpis* Scop. (= quadripunctata F.) 2000, *C. grisea* E. 2008, *C. hispanica* Mab. (Gall. m., Hisp., 1906), *C. ingrata* Stgr. 1998, *C. albina* Ev. 2001, *C. terrea* Frr. 2010, *C. fuscicornis* Rmbr. 2006 (= Kadenii Frr. 2009), *C. germainii* Dup. 2011, *C. pertinax* Stgr. 1993, *C. vicina* Stgr. 1995, *Dyscherista paupera* Chr. 2110, *Car. morpheus* Hufn. 2016, *Hydrilla funesta* Stgr. 2026, *Hydr. gluteosa* Tr. 2023, *Car. aspera* Rmbr. 2013, *Hydrilla maurella* Stgr. 2025, *Car. gilva* Donz. 2012, *C. fixseni* Christ. 1996, *C. cascaria* Stgr. 2002, *Agrotis melanurina* Stgr. 1321 b.

Unter **Acosmetia** Stph. wird neben *caliginosa* Hb. 2035 eine neue Art, *A. arida* aus den Mokattambergen bei Kairo aufgeführt.

Petilampa *arcuosa* Hw. 2031 wird in *P. minima* Hw. umgetauft und *Hydrilla palustris* Hb. 2024 in dieselbe Gattung versetzt.

Dysmilichia Speiser enthält *Milichia gemella* Leech 2478 und *Erestria bicyclica* Stgr. 2470.

Ein Teil der Hydrillen wird in die Gattung **Proxenus** H.-S. untergebracht und zwar *Hydrilla hospes* Frr. 2028, *Senta distracta* Ev. 1907, *Hydr. lepigone* Möschl. 2029 (*lepigone* Grote ist gute Art und nicht Synonym, wie Staudinger es annahm), *Hydr. cinerea* Alph. 2031, *Hydr. tristis* Brem. 2030.

*) Warren bringt *Ac. leucoptera* Butl. bei *Acronycta, Acr. lutea*, Brem. dagegen in seine neue Gattung *Chamaepora*, (l. c. p. 16) unter, trotzdem beide Arten in Wahrheit nur Synonyme sind. Da die Merkmale dieser neuen Gattung nur auf Raupe und Puppe begründet erscheinen und sie ausserdem ein Synonym von *Pharetra* Hb. ist, so muss sie eingezogen werden.

**) Auch Warren hat sie umgetauft und zwar in *Acr. intermedia*. Es ist schwer zu entscheiden, welcher Benennung die Priorität zukommt. Das betr. Seitz'sche Heft ist am 21. V. 09 ausgegeben, das Vorwort des Hampson-Bandes datiert vom 18. III. 09 und die angehängte Liste der Publikationen des British Museum vom 1. April. In den Buchhandel ist der Band jedenfalls erst in den Sommermonaten gekommen.

Mesotrosta Led. enthält *signalis* Tr. 2488, auf *Haemerosia renalis* Hb. 2492 wird **Haemassia** Hamps. nov. gen. begründet, **Galgula** Gn. mit *partita* Gn. 2486 bleibt unverändert.

In die grosse vorwiegend südamerikanische Gattung **Monodes** Gn. wird *Erastria venustula* Hb. 2458 als einzige paläarktische Art untergebracht.

Der Gattungsbegriff von **Hadjina** Stgr. wird bedeutend erweitert und wir finden hier nunmehr *Hydrilla illustrata* Stgr. 2027 (dazu Segetia albopicta Graeser 1636 als Synonym), *Segetia chinensis* Wallengr. (= mandarina Stgr. 1635), *Amphipyra wichti* Hirschke (Spanien, 1903), *Hadjina lutosa* Stgr. 1638, *Thalpochares beata* Stgr. 2421, *Segetia viscosa* Frr. 1634, *S. palaestinensis* Stgr. 1637.

Da **Xylomoia** separata Stgr. 1845 mit *Nonagria graminea* Graes. 1901 synonym ist, haben wir diese Art *Xylomoia graminea* zu nennen.

Als zu **Catamecia** Stgr. gehörig betrachtet Hampson *Pseudohadena deceptrix* Stgr. 1652, *Catamecia minima* Swinh. (= Cat. jordana var. bacheri Stgr.), *Catam. jordana* Stgr. 2192, *Mycteroplus contrita* Chr. 2333.

Namangana Stgr. mit *cretacea* Stgr. 1631 und *accurata* Chr. 1632 bleibt unverändert.

Im ganzen behandelt der vorliegende Band 104 Gattungen mit 720 Arten; die restierenden 171 Gattungen der Acronyctinae sollen im nächsten Bande bearbeitet werden, dessen baldiges Erscheinen in Aussicht gestellt wird.

A. D.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Coleopt. Meistgebot.

Calipogon relictus Semenovi, ost asiat. Riesenbock, die einzige überlebende Spezies einer im palaearkt. Gebiet ausgestorbenen Rasse hat in wenigen Stücken zu vergeben

Dr. *A. Moltecht*, Wladiwostok.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse. Porto extra.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Biologisches Material

zu palaearkt. Käfern, besonders von Calos syc., Carabusarten, Necrophorus, Lucanus cervus, Cerambyx cerdo, Aromia, Lamia, Saperda etc., präpariert oder unpräpariert, sucht zu kaufen

Jul. Hermann, Murr (Württbg.).

Lepidopteren.

a) Angebote.

Micro-Lepidopteren

la. sauber gespannt und richtig bestimmt, gibt ab in folgenden Serien: 50 Arten 7.—, 100 Arten 15.—, 200 Arten 30 *M.*

Europäische Coleopteren

bis 1000 Arten zu 1/4 des Katalogpreises. Ferner gebe ich 4 Jahrgänge der Ent. Zeitschrift 20, 21, 22, 23 in gutem Zustand meistbietend ab.

Bernhard Füge, Präparator, Thale a. Harz.

Lepidopt. Gegen Meistgebot.

Argynnis penelope Stgr. ♂♀ Ia. ♀ dunkel, grün-grau vom Sutschau, nur 1 Paar. Grösste Seltenheit des Süd-Ussurigebietes dito ♂ IIa. Papilio osakurae Matsum. von Formosa Syn. eurons formosan. Molts, Oberth. ♂♀ Ia. Qual. Formosa-Centurien aus dem zentr. Hochgebirge mit Papilio rhetenor annacus (selten), chaon formos, Danais, Euploea, schönen Hestia, Delias etc. *M.* 50.— I. Qual. in Düten. Kleiner Vorrat. Genaue Fundort-Angabe. Argynnis penelope war bis 1909 in 3 Stücken bekannt, vor 20 Jahren von Dörries 1 Paar im Sudschan-Gebiet erbeutet und 1908 von G. Kon 1 ♂ bei Wladivostok.

Dr. *A. Moltrecht*, Wladivostok.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Düten, für nur **35** *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Meistgebot.

Argyunis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri.

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas.

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe laeticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploea (nur Rhopaloe) *M.* 50.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Purpurata-Raupen

versende wie alljährlich von Mitte Mai ab, à Dtzd. zu 45 ₰, 25 St. zu 80 ₰, 50 St. zu 1.50 *M.* Porto und Packung 25 ₰. Nur kräftige Freilandraupen werden versandt. Bestellungen nimmt schon jetzt entgegen.

Chr. Farnbacher, Schwabach i. Bayern.

Südafrikanische Pracht-Saturniden-Puppen:

Nudaurelia ringleri à *M.* 2.50.
Antheraea menippe à *M.* 2.—

Jede mir eingesandte schlechte Puppe oder Krüppel wird anstandslos ersetzt. Gespannte Falter von ringleri *M.* 3.—, menippe *M.* 2.50., Ia. Qual. (In Tüten evtl. spannweich 25 ₰. billiger.) Nachnahme oder Voreins. Porto und Packung für Puppen 30 ₰.

P. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Neue Sendung aus Amerika!

Nordamerik. Catocalen-Eier

relicta	1.30	2.50	nurus	1.60	3.—
unijunga	1.30	2.50	paleogama	1.30	2.50
piatrix	1.30	2.50	concumbens	1.10	2.—
			innubens var. scitilans	1.60	3.—

1/2 Dutz., Dutz. (Zuchtanweisung, für nichtschlüpfende Eier Ersatz).

Kräftige gesunde **Puppen** à Stück

Eacl. imperialis	—.60	Anis stygma	—.45
Cer. amintor	—.55	Dolba hyleus	—.90
„ undulosa	—.55	Dat. angussi	—.35
Cres. juglandis	—.55	„ ministra	—.35
Phil. achemon	1.10	Amp. myron	—.50
Anis. scinneri	2.—	Sph. luscitiosa	1.20
Sam. cynthia	—.08	Sm. exaecatus	—.50
„ cecropia	—.10	Tel. polyphemus	—.20

Voreinsendung oder Nachnahme.

Alles Freilandmaterial.

J. Bümmler, Saarbrücken III, Rosenstr. 1.

Puppen! Puppen!

A. edwardsi *M.* 2.60, luna 0,65, orizaba 0,80, polyphemus 0,45, isabellae 3,—, Pap. alexanor 1,— *M.* Porto etc. 0,30 *M.*

Carl Zacher, Berlin S.O. 36 Wienerstrasse 48.

Frisch geschlüpfte Falter

von Acr. alni per Stück 1 *M.*, im Mai abzugeben. Porto besonders, Nachnahme.

C. Habisch, Baumgarten, bei Falkenberg O.-Schl.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 *M.*
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):		
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** *M.*

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 *M.* an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 *M.*, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück *M.* 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm *M.* 1.20, 35×14 cm *M.* 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 *M.* **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

(ständige Lieferanten fast sämtlicher Institute und Museen der Erde)

empfehlen sich zur Lieferung aller entomologischen Bedarfsartikel in bisher **unübertroffener Güte und Zweckmässigkeit,** als:

Netze, Klopfschirme, Köderlaternen, Tötungsgläser, Sammelschachteln, Nadeln, Spannbretter, Präpariernadeln, Raupenausblasapparate, Behälter für Zucht und Aufbewahrung, Sammlungsladen und Schränke

aus eigener, mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen eingerichteter Werkstätte mit elektrischem Kraftbetrieb, **Mikroskope, Lupen etc. etc.**

Hauptkatalog 8 mit 673 Notierungen und über 300 Abbildungen steht gegen Einsendung von —.80 *M.* = 1 Kr., die bei Bestellungen im Betrage von 8 *M.* = 10 Kr. aufwärts vergütet werden, zur Verfügung.

Spezialbuchhandlung für Entomologie. — Grösstes Lager (ca. 8000 Nummern) von entomologischen Werken und Separatabdrücken.

Bei Bedarf bitten wir Offerte zu verlangen.

Lepidopteren und **Coleopteren** des paläarktischen Faunengebietes in tadelloser Beschaffenheit mit genauen Fundortnachweisen zu **billigsten** Nettopreisen.

Soeben erschien: **Dublettenliste 4 paläarktischer Lepidopteren,** ca. 3000 Formen enthaltend; dieselbe steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

Unentbehrlich für jeden Sammler
SCHREIBERS RAUPENKALENDER
Broschiert 1.50 Mk. Gebunden 2. Mk.
Zu beziehen durch C. SCHREIBER ERFURT, Andreasstr. 8

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler** und **Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per Jahr inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Schmetterlinge

nehme bei sauberer **Präparation** noch an.
Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schl.
Bubenau 20.

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 *M.* inkl. Porto.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. – Gespannte Lepidopteren.

4teil. Netzbügel

Stück **1.20 Mk.**, ff. vernickelt **1.60 Mk.**
Beutel hierzu aus engl. Tüll 1 Mk.
Versand per Doppelbrief und Nachnahme extra.

Franz Och, Fürth (Bayern)
Schwabacherstr. 157 II r.

Spuler's
Schmetterlingswerk
ist fertig geliefert.
Das Einbinden besorgt unter billigster Berechnung
Hans Rutishauser
Postfach, **Konstanz.**

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **116.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit cirka **10000** Figuren in **100 Lieferungen à 1 ℳ**

Ferner ist erschienen die **52.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58 ℳ** festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Abzugeben

elegantes Wand-Regal, nussbaum imit., mit 20 Doppelbuchkästen à 23×31 cm, Lexikonstil, alles neu und hochfein 70 ℳ, 10 Doubl.-Kästen, sehr elegant, neu in Buchform, à 30, 40 cm, 12 ℳ.

W. Niepelt, Zierlau b. Freiburg (Schl.).

Vom 1. April d. J. befindet sich meine Wohnung

Kaiser Wilhelmstrasse 189

wohin ich von jetzt ab alle Briefschaften und Pakete zu senden bitte.

Dr. phil. h. c. **Max Wiskott sen.**
Breslau.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Käfersiebe, Fangnetze, Kätscher, Klopfschirme, Tötungsgläser, Spannbretter, Nadeln, Sammlungskasten etc.

zu billigen Preisen.

Meine Preisliste über pal. Col. (über 8000 Namen) wird gratis und franko versandt.

Heinrich C. M. Schulz
Hamburg 22, Hamburgerstrasse 45.

Vierteilige Fangnetzbügel

aus Stahl, Hülse aus Messing, lackiert à 1,20 ℳ, die Schraube kann nie einrosten; dazu Mullbeutel 60 ₰, Tüllbeutel 80 ₰ (Modell ganz verwendetes Graf Krüsi-System), zwei $1^1/_2$ und 2 cm grossen Löchern. Anerkannt von sämtlichen Entomologen. Halte auch vernickelte 30 ₰-Furniere. Porto und Packung extra.

Viktor Kotlarski, Halle a. S.
Schlosserstrasse 3.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate etc.: Geschäftsstelle Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn. Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Löse Sammlungen auf.

Gebe ab 3000 palaearkt. Mikrolepidopt., dann exotische Tagfalter, Syntomiden, Noctuiden und Geometriden, letztere 1000 Stück mit Fundort, speziell für Museen geeignet, dann 25 000 palaearktische Käfer und 4000 exotische Käfer. Sende zur Auswahl. **Schrank** mit 26 Kästen, oben und unten Glas, abzugeben.

Fr. v. Friedenfeldt, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M.* Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M.* Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M.*, Puppen Dtzd. 4 *M.*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M.*, später Puppen Dtzd. 4 *M.*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M.* Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Puppen:

Sm. oceliata 100 ₰ p. Dtzd., Bestellgn. auf **Eier** nehme an von ocellata 10, populi 10, tiliae 15, ligustri 15 ₰ per Dutzend. Porto und Verpackung extra. Nur vorherige Kasse oder Nachnahme, auch Briefmarken. Es werden alle Aufträge bestimmt erledigt. Lieferzeit von Ende Mai bis Mitte Juli.

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Exoten-Eier!

Sofort lieferbar!

Antheraea yamamai	Dtzd. 50 ₰	Eiche	
Catocala piatrix	„ 250 „	Wallnuss	
„ vidua	„ 250 „		
„ palaeogama	„ 300 „		
„ innubens	„ 300 „	Akazie	
„ concumbens	„ 250 „	Weide	
„ amatrix	„ 250 „		

Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Hybriden-Eier

populi ♂ × **ocellata** ♀ 1 Dutzend 6 *M.* Nur noch wenige Dutzend. Eier von Teph. lanceata (Freiland) 1 Dutzend 20 ₰. Sehr leichte Zucht.

Robert Wihan, k. k Oberingenieur Trautenau, Böhmen.

Agl. v. nigerrima-Eier

von garantiert rassereinen Faltern prima Schweizer und Thüringer Material à Dtzd. 1.50 *M.*

Eier von tau ♀ × nigerrima ♂ à Dtzd. 75 ₰, Porto 10 ₰, Voreinsendung oder Nachnahme.

Ernst Nippes, Solingen (Rhld.) Ritterstr. 20.

Japaner Spinner-Eier.

Anth. yamamai 40, Rhod. fugax 80 ₰ per Dutzend; japonica sind vergriffen. Porto extra.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstrasse 10.

Im Mai und Juni lieferbar:

Eier:

ocellata, tiliae, ligustri, populi Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 70 ₰.

Raupen:

nemtria dispar, urticae, io, Chrysorrhoea, lanestris 100 Stück 1 *M.*, polychloros und antiopa 100 Stück 1–2 *M.*, purpurata Dutzend 50 ₰

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

Abgebbare gespannte Raritäten.

Ornith. H. Priamus, Arruana, Archideus, Euphorion, Richmondia, Lydius, Croesus, Victoriae regis, Hippolitus, v. Sulaensis, Plateni, Dohertyi, Olympia, Miranda, Andromache, Sumbawana, Trojana.

Papilio Encelades, Telearchus, v. Zanoa, Hewidsoni, Laglaizei, Toboroi, Enganicus, Rhodifer, Neptunus, v. Fehri, Diophantus, Gambrisius, Onesimus, Laarchus, Bridgei, Goreyi, Ulysses, Penelope, Neumoegeni, Adamantius, Karna, v. Karnata, Lampsacus, Semperi, Stratiotes, Jason, Segonax, Lidderdalii, Gundlachianus, Orellana, Cacicus, Scamander, Ascolius, Bachus, Xanthopleura, Victorinus, Warscewiczii, Androgeos, Bellerophon, Antenor, Delalandei, **Morpho** Hecuba, Cisseis, Phanodemus, Adonis, Eros, Cypris ♀ gelb und blau, Rhetenor, Anaxibia ♀, **Agrias** Sardanapalis, dito trans. ad. v. Lugens, v. Lugens, Claudianus, Anetta Riffarth, Amydonius, Boliviensis, Prepona Buckleyana, **Dynastor** Napoleon, **Thaumanthis** Aliris v. Intermedia, **Charaxes** Jovis. Kadeni, Schreiberi, Euryalus.

Preise nach Uebereinkunft.

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Seltene Tauschgelegenheit.

Gesucht werden für bar zu civilem Preise oder im Tausche je 5—8 prima Paare von: Pap. podal. gen. aest. zanclaeus, alexanor; Th. polyx. ab. ochracea; Hyperm. helios vera; **Dor. apollinus je 5—8 Paare von jeder Localrasse;** Pier. ergane; Euchl. belia, bel. gen. aest. ausonia, euphenoides; Macrogl. croatica; Boarm. rep. ab. conversaria; Spilos. lubriz. ab. zatima; Arct. testudinaria; Anther. Yamamai; Calig. japonica.

Geboten werden prima Exemplare e. l. von: Smerinth. austauti ♂♀, aust. gen. aest. staudingeri ♂♀, staud. ab. mirabilis ♂♀, var. langi ♂ (populi ♂/austauti ♀), hybr. operosa ♂ (ocellata ♂/austauti ♀), hybr. varians ♂ (austauti ♂/ocellata ♀), hybr. neopalaearctica (ocellata ♂/excaecata ♀), Poecil. populi var. alpina ♂♀; Sat. atlantica ♂♀; Aglia tau ab. fere-nigra ♂♀, forma nigerrima ♂♀, ab. melaina ♂♀, forma anthrax ♂♀, ab. weismanni ♂♀, ab. weismanni forma subcaeca ♂♀ ober- und unterseits schwarz; Biston hybr. pilzii ♂; Arctia konewkai ♂♀. Abrechnung beiderseitz nach den Staudingerschen Preisverzeichnissen

Prof. Dr. *M. Standfuss*
Zürich, Eidgen. Polytechnikum.

Seltene Tütenfalter:

Pap. Latinus 0.80, Pausanius 1.60, Heniades 1.50, Trapeza 3.—, Sesostris 1.80, Zestos 2.—, Isidorus 1.—, Flavescens 2.—, Zagraus 5.—, Bitias 2.—, Callias (Columbus) 3.—, Thyastes 1.50, Thyastinus 3.—, **Heliconius** Plesseni p. 3 —, Notabilis p. 3.—, Atthis 1.50, Cyrbia 1.50, Hierax 4.50, Hygiana 1.50, Primularis 1.80, **Bathesia** Hypoxantha p. 3 —, dito sup. 5.—, **Callithea** Hewidsoni 3 —, Optima 4.—. Preise in Mark

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Eine schöne, wohlgeordnete

Schmetterlingssammlung

enthaltend ca. 1000 pal. Falter, meist in mehreren Exemplaren, ist samt Schrank, mit 30 Glaskästen, zu verkaufen.

Auskunft gibt.

Jul. Hermann in Murr, Württbg.

Zuchtmaterial!

Eier: Calig. japonica Dtzd. 50, 50 St. 175, **Rhod. fugax** Dutzend 70, Räupchen Dutzend 100 ₰.

Puppen: Pap. machaon 100, Smer. ocellata (Riesen) 120, Euch. jacobaeae 40, Staur. fagi 500, Cuc. artemisiae 60 ₰ per Dtzd. — **100 Spinner- und Eulenpuppen,** gemischt, **garantiert Freiland,** mit zum Teil recht guten Arten nur 10 *M.*

Attacus edwardsi-Cocons

nur kräftigstes, unausgesuchtes Material à 3.—. Dutzend *M.* 30 —

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstr. 144.

Wegen Preisdrückerei gebe den Rest meiner

Act. mandschurica-Eier

zu *M.* 1.50. per Dutzend ab.

Alexander Voltz, Maroldsweisach.

Sofort lieferbar

Eier:

versicolora 20, tau 20, dumi 30, carmelita 60, kl. **Räupchen:** plumigera 40, **Puppen:** fagi 480 ₰ das Dutzend. Porto und Packung extra.

Oscar Schepp, Heidelberg.

Dominula-Raupen

extra billig, da grosser Vorrat, 100 Stück 1 *M.*, gegen Nachnahme oder vorherige Kasse. Porto und Packung 30 ₰ extra.

G. Geier, Luckenwalde, Bussestrasse 41.

Im Tausch oder gegen bar gebe ab:

3 Dutz. importierte Puppen von Telea polyphemus p. Stück 25 ₰ Dutz. 2.50 *M.* ferner in Anzahl Raupen: (bald erwachsen) Arctia caja Dutz. 40 ₰, 100 Stück 3 *M.*, später Puppen Dutz. 60 ₰. Porto und Packung extra. Konvenierendes wird in 10 Tagen beantwortet.

Hch. Seemann
Paderborn, Kilianstrasse 36, 1. Et.

Raupen

syringaria Dutzend (mittel) 50, crw. 60 ap. crataegi Dutzend 20, später

Puppen

syringaria Dutzend 75 ₰, in Kürze

Eier

ocellata und populi 25 Stück 15, 100 Stück 50, Porto etc. für Eier 10, für Raupen und Puppen 25 ₰

Dr. *Winckler* Bernecastel.

Raupen

von sponsa, 40 in Anzahl, M. cinxia 20, purpurata 50 ₰ pro Dutzend. Porto 30 ₰

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstrasse 21

Importierte

Amerik. Cecropia-Eier

100 Stück 50 ₰

Jos. Nowotny, Jungbunzlau (Böhmen)

Habe abzugeben:

Seltene Ses. im Frassstück von Andrenaeformis

gegen bar oder im Tausch.

Ferner sind 70 Stück **Th. polyxena-Falter** im Tausche abzugeben.

Jos. Heger, Wien XVII, Br. Haslingergasse 3.

Der Zwitter Arctia casta

rechts ♂ mit weiblichem Fühler und links ♀ mit männlichem Fühler ist durch Kauf in den Besitz des Fabrikanten Herrn Franz Philippi, Köln übergegangen.

F. Döring, Fischhausen.

Habr. Scita-

Puppen à Dutzend zu 1,50 *M.*, inkl. Porto und Packung, auch Tausch gegen mir Passendes gibt ab Mitte bis Ende Mai

Heinrich Schlegel, Graveur, Steinschönau (Böhmen).

Falter

e. l., gespannt.

Had. gemmea . . . . per Stück 50 ₰.
Taen. rorida . . . . . per ♂♀ 6 *M.*
Cat. pacta . . . . . per Stück 70 ₰.

Tausch gegen Eier besserer Arten.

Alois Kaspar, Powel bei Olmütz.

Im Tausch

abzugeben: levana 2 Dutzend, v. prorsa 2 Dutzend, machaon 2 Stück, atalanta 19 Stück, C. fulminea 3 Stück, Simpl. rectalis 12 Stück, v. Spartii 2 ♀ 6 ♂, Agl. tau 5 ♀ 4 ♂, 50 Stück div. genadelte Eulen. Bitte um Tauschofferten. Auch gegen Zuchtmaterial abzugeben.

Ent. Vereinigung Zwickau i. S.
per Adr. Rud. Kuhn, Techniker
Bockwa bei Zwickau i. S., Brauereistr. 6.

Parascotia fuliginaria-

Raupen, Zucht **sehr** leicht, Dtzd. *M.* 1.30. (Verweise auf Inserate in No. 2 und 3.

Anth. pernyi-Eier

Dutzend 10, 50 Stück 30 ₰, 100 St. 50 ₰, **garantiert befruchtet.** Aus Mangel an Zeit die Falter zu spannen, habe Eier ablegen lassen.

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

Nudaurelia ringleri

lebende Puppen dieser silbergrünen Prachtsaturnide gebe ich ab unter Garantie für Schlüpfen à 2,50 *M.* Für jedes zurückgesandte **nichtgeschlüpfte** Stück gebe vollen Ersatz. **Attacus Edwardsii**-Cocons, Riesen à 3 *M.*

Deilephila mauretanica und v. deserticola, Puppen bald schlüpfend, à 2,50 *M.*

Raupen:

Smeriathus v. Atlanticus à 1 *M.*, kräftigste pyri-Eier Dutzend 20 ₰, 100 Stück 1,50 *M.* Anfang Mai lebendes Material von Saturnidenbastarden. Nachnahme.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse.

A. caja ab. flava!!

(Gelbe Form).

Schön gespannt, Ia., à Stück 1,25 *M.*, 6 Stück 6 *M.* Porto und Packung 50 ₰ resp. 75 ₰, bei Voreinsendung, bei Nachnahme mehr.

Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I (Böhmen).

Indische Palaearkten

(gespannt).

Papilio Rhetenor —.80, Polytes —.30, Eurypilus —.40, Sarpedon —.40, Delias Stollii —.40, Ixias Pyrene —.40, Danais Septentrionis ♂ oder ♀ —.40, Euploea Midamus ♂ —.40, ♀ —.50, Dichorragia Nesimachus —.60; in Tüten: Papilio Paris —.80, Pyrene, Septentrionis ♀, Midamus, Pyrameis Indica 1.— *M.*

Ceylonsphingiden

(gespannt).

Chaerocampa Nessus ♂ oder ♀ *M.* 2.—, Daphnis Hypothous 1.75, Sphinx Discistriga ♂ 1.25, ♀ 1.—, Acherontia Lachesis 2.25.

600 neue Himalayatütenfalter

enthaltend: Papilios, Danaiden, Charaxes, Delias, Hebomoia etc., in Serien von 40 und 45 Stück, zu 12 ₰ pro Falter abzugeben. Porto etc. 30 ₰. Kasse voraus, Nachnahme. Ia. Qualität. Siehe Inserate vom 26. März und 23. April.

E. Werner, Rixdorf-Berlin
Weserstrasse 208.

Raupen

von B. quercus, 25 Stück 60 ₰, Porto und Packung 30 ₰ extra. Keine Inzucht.

E. Melchior, Solingen, Bismarckstrasse 23.

Tausch.

Raupen von urtica und cinxia in grosser Anzahl und spannweiche Tütenfalter von cardamies wünscht gegen Zuchtmaterial

Wilh. Im von Dragoni, k. und k. Leutnant
Tione, Südtirol.

Dominula-Raupen

Dutzend 25 ₰, 100 Stück 1,50 *M.*, später Puppen Dutzend 40 ₰, 100 Stück 2,75 *M.* Porto etc. 25 ₰ Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Spil. mendica-

Eier 10 ₰ per Dutzend (100 Stück 75 ₰), leichteste Zucht. Ferner von Sm. populi zu selben Preisen.

Emil Killmer, U'Barmen, Fingscheidstr.

Arctia!

Erwachsene Raupen der

gelben C. dominula-Formen

v. donna × v. domina

garantiert Freilandmaterial zu Bastardversuchen, nur noch in geringer Anzahl lieferbar, ½ Dutzend 8.—, 1 Dtzd. 15.— *M.* Puppen Stück *M.* 2.—, ergeben durchschnittlich zu ⅓ die fast ganz schwarze Form **v. domina.** Porto 25 ₰ extra.

F. Dannehl, Rudolstadt i. Thür.

Briefmarken nehme in Tausch, nur Ia. Seltenheiten. Puppen Tephrocl. drypidaria noch einige Dutzend, à Stück *M.* 1.25, Dutzend *M.* 12.—

Befruchtete Eier

von Antherea perny-**Riesen** per Dutzend 15 ₰, 100 Stück *M.* 1.—, Porto 10 ₰, gegen Voreinsendung in Marken sofort abgebbar.

Wilhelm Sieber in Schwarau 29
bei Reichenberg (Böhmen).

S. ocellata-Puppen

à Dutz. 80 ₰ Porto und Packung 30 ₰ Nur gegen Voreinsendung.

Emil Stilo, Dresden, Schäferstr. 2/4.

Tütenfalter aus Madagascar.

Pyramais cardui 10, Danais-chrysippus 20, Terias-desjardint. 30, Pap. demoleus ♂ 25, ♀ 30, Acraea radiata 30, mahela 80, Patula boopis 80 ₰. Die prächtige **Urania Croesus** 400—500 je nach Grösse. Precis rhadama 125 (nur auf Mad. vorkommend, sehr schön gezeichnet). Sphingiden: Diludia jasmini 200, Hippotion celerio 90, eson 45, Panogena Lichenae 200, Nephele accentifera 120, Lonilia albigutt. 120, Cephonodes hylas viresc 20, Basiotha medea 40 ₰ Porto und Verpackung 30 ₰. Vorauszahlung oder Nachnahme. 20 Madagaskar-Falter mit **Urania Croesus** 10 *M.* frei Porto und Verpackung. Geringere Qualität ⅓ vorstehender Preise.

R. Blencke, Berlin NW., Kruppstr. 5 I.

B. Hylaeiformis!

Erwachsene Raupen hievon im Frassstück Dutz. 1 *M.* Kistchen und Porto 30 ₰.

Auch Tausch gegen Exoten-Eier Luna, Selene, Orizaba, Polyphemus oder Raupen von A. Maculosa hat abzugeben

A. Rössner, Brüx, Goethestr. 1009.

NB. Den werten Herren, welche mir Tauschangebote machten diene freundl. zur Kenntnis, dass leider dieses Jahr keine Raupen von fuezefolia und Fuscelina liefern kann. **D. O.**

Parn. v. vinningensis-

Raupen, Puppen, spannweiche und gespannte Falter im Tausche gegen mir Fehlendes.

J. Hoffmann, Güls/Mosel, Kr. Koblenz.

Aberrationen

und interessante Lokalformen unserer 3 Saturnien, von Agl. Tau und Endr. Versicolora zu hohen Preisen zu erwerben gesucht.

Gefl. Offerten an

Carl Frings, Bonn a. Rhein, Humboldtstr. 7.

Indier centurie

in 80 Arten 11 *M.*, 25 gesp. Exoten mit vielen Pap. gute Qual. nur 4.50 *M.*, 50 St. 9 *M.* Porto extra. Voreinsend. oder Nachnahme. Mache auch Auswahlsendungen in Kameruner- und Indier-Tüten.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Tütenfalter e. l.

Apollinus Paar 150 ₰, fraxini 40, polyxena 20 ₰, Dutzend 1 *M.* Falterliste auf Wunsch.

Eier:

electa Dutzend 30 ₰, pacta 100, dumi 20, yamamai 30, Sat. pavonia 10, Dutzend 60 ₰.

Puppen:

podalirius Stück 10 ₰, polyxena 10 ₰, Dutzend 1 *M.*, amphidamas 10, ligustri 10, bucephala 3, pyri 25, spini 25, casta 35, jacobaeae 5, isabellae 300, alni 100, amethystina 30 ₰. Auch Tausch

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Ausgewachsene Raupen von Am. pyramitea

Dutz. 60 ₰, Puppen Dutz. 80 ₰, Raupen v. B. Hirtarius Dutz. 60 ₰. Im Laufe dieses Monats Eier v. Sm. ocellata, populi Dutz. 10 ₰, S. pavonia Dutz. 15 ₰. Phil. cynthia Dutz. 15 ₰, im Hundert billiger. Nehme jetzt Bestellungen an

O. Bessiger
Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 89.

Stuttgart, 14. Mai 1910. No. 6. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Ueber den Simplon an den Lago Maggiore (Schluss). — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Fortsetzung). — Streifzüge durch kleine Sammlungen. — Noch einmal die „Südsumatra"-Falter. — Kleine Mitteilungen. — Inserate.

Ueber den Simplon an den Lago Maggiore.

Von Dr. *August Gramann*, Elgg. Kt. Zürich.

(Schluss).

Am nächsten Morgen ging es per Bahn weiter nach Domodossola, dort wurden wir zum drittenmale (das zweitemal war dies in Iselle geschehen) von den italienischen Grenzern aufs Genaueste nach etwas Verzollbarem untersucht, und wieder erregten meine mit Torf ausgelegten Zigarrenkästen Verdacht.

Gegen 10 Uhr ging es dann weiter, auf einer höchst langweiligen, schnurgeraden und unendlich langen, beidseitig mit Pappeln bestandenen Chaussee Villa zu. Ausser einigen sehr hellen Van. Calbum L. und sehr grossen Exemplaren von Ep. jurtina L. war leider nichts zu erblicken. Einzig etwa in der Mitte des Bleistifts, wie wir die höchst langweilige Strasse getauft hatten, machte ich Jagd auf eine Arg. paphia. Nachdem ich das Tier endlich nach vielem hin und her erbeutet hatte, stellte ich die vermeintliche Paphia als ein Prachtexemplar eines Weibchens von Apatura clytie ab. eos Rossi heraus, was uns einigermassen mit dem kurz vorher eingetretenen Verluste unseres einzigen Regenschirmes aussöhnte. Am Eingange des Städtchens Villa bemerkten wir zum erstenmale in einem verlassenen Steinbruch unter dichtem Mäusedorn, die von nun an häufige prachtvolle, grosse, grüne, mit glänzend blauem Kopfe geschmückte Eidechse Lacerta viridis. An derselben Stelle fanden wir noch einige Chrys. gordius und phlaeas L., sowie die ersten uns so willkommenen Synt. phegea L. in prachtvollen später erwähnten Varietäten. In den Strassen Villas tummelten sich eine Anzahl Pieriden, von denen ich leider nur einige wenige mitgehen liess und die sich später als unterseits vollkommen zeichnungslose und auch oberseits merkwürdig gezeichnete Exemplare von Pier. napaeae var. meridionalis Stef. erwiesen.

Dort trieb uns der Regen wieder in eine Osteria, in der wir beide für nicht ganz zwei Lire am sauber gedeckten Tische reichlichst mit Fleisch, Salami, Mortadella, Vinaigrette, Brot und Wein bewirtet wurden. Von Pallanzeno aus wandten wir uns Vogogna zu, wo wir trotz der starken Bewölkung noch Lyc. argus, Synth. phegea und Sat. semele erbeuteten. Dann aber mussten wir in strömendem Regen nach dem Bahnhofe flüchten, wo uns ca. um 4 Uhr der Zug nach Fondo Toce aufnahm. Von hier aus gings per Wagen auf den durch den Regen bodenlos gewordenen Strassen Pallanza zu, das uns durch seine noch in schönster Blüte stehenden Gärten, schon von weitem entzückte.

Schon früh andern Tages stiegen wir die fast unwegsamen Fusswege, die ausgetrockneten Bachrinnen zu vergleichen waren, hinauf nach dem Monte Rosso. Die Ueppigkeit der Vegetation musste uns aber entschädigen für die sehr spärlich vertretene Falterwelt. Einige wenige Exemplare von Pier. napaeae var. meridionalis Stef., Melan. galathea var. procida Hrbst. (diese flog in grosser Anzahl), Sat. semele L., maera var. adrasta Hüb., Lyc. cyllarus ab. blachieri Mil., Synth. phegea L., Zyg. lonicerae Esp. var. major und filipendulae var. ochsenheimeri Zell, sowie Orth. plumbaria F. waren die einzigen auch nur einigermassen erwähnenswerten Beutestücke.

Nachmittags sollte es nach der berühmten Isola Bella gehen. Ein plötzlich heraufziehendes Unwetter verleidete uns diese Partie aber ebenso gründlich, als es die in prachtvollster Blüte stehenden Magnolienbäume des Quai's durchweichte.

Glücklicherweise fiel mir nun ein, dass vor kurzer Zeit ein prächtiger Artikel von Dr. W. Trautmann „Sammeltage im Alpengebiet" in der Internationalen Entomologischen Zeitschrift ein hohes Lied sowohl auf die Falterwelt als auch auf die Billigkeit des am Ufer des Lago Maggiore gelegenen Maccagno gesungen hatte. Eine kurze Beratung mit meiner lieben Frau und ein rasch ausgeführter Entschluss brachten uns noch auf das 3 Uhr-Schiff, das pustend in strömendem Regen uns den herrlichen Gestaden des Sees entlang nach Maccagno brachte. In Maccagno brach in der Nacht ein Gewitter los, wie wir es noch nie erlebt hatten. Solche Regengüsse muss man gesehen haben, um sich eine Vorstellung davon machen zu können. Schon gaben wir die Hoffnung auch nur noch einen einzigen Falter zu erbeuten auf. Doch der nächste Tag belehrte uns eines bessern. Um 7 Uhr blies eine kräftige Bise und nun erstrahlte der Himmel, so weit wir sehen konnten, in reinstem wolkenlosen Blau. Bis zum Nachmittag des 25. Juni blieben wir im gastlichen Maccagno. Nachts regnete es regelmässig, die Morgen waren klar, am Nachmittag aber bedeckte sich von 1 Uhr an der Himmel

wieder. Zuerst sammelten wir auf der Strasse von Maccagno nach Luino, einer wunderschönen, immer am Ufer des Lago Maggiore hinführenden Gebirgstrasse. Hier war die Falterwelt schon reicher vertreten. Es flogen da zu unserm grössten Entzücken in Anzahl: hübsche Varietäten von Pap. machaon, der ab. sphyrus Hb. ausserordentlich nahe kommend, Pier. napi var, napaeae und var. meridionalis Steph., Col. e dusa F., Chrys. var. gordius Sulz., von denen ein bei C. Casneda gefangenes Weibchen mein besonderes Entzücken hervorrief. Dieses Weibchen hat bis auf ein schmales hellrotgoldenes Band vollständig russig geschwärzte Hinterflügel, deren Unterseite ebenfalls dunkler graubraun ist, als bei typischen Stücken. Die Vorderflügel haben oberseits einen etwa 2 mm breiten, tiefschwarzen Saum, ebenso ist der Vorder- und Hinterrand so geschwärzt, dass von der hellrot goldenen Zeichnung nichts übrig bleibt als eine schmale Binde parallel dem dunkeln Saum verlaufend und parallel dem Vorderrand einige Flecken zwischen den bei normalen Stücken auftretenden schwarzen Flecken. Die Grösse des Tieres ist dieselbe wie die der übrigen grossen Gordiusweibchen, unter denen sich das höchst merkwürdige Exemplar befand.

Auch Chys. phlaeas belebte in Anzahl die Strassenränder. Von Lycaenen fanden sich da L. argyrognomon in Masse und ferner zahlreiche prachtvolle Exemplare von orion Pall., die sich sowohl durch ihre Grösse, als durch das Fehlen von fast jeglicher blauen Bestäubung auszeichneten. Daneben war auch Lyc. argiolus L. noch in frischen Exemplaren vorhanden. Alle möglichen Varietäten von Mel. didyma Ochs. und Arg. adippe L. mit der ab. cleodoxa Ochs. (letztere aber in ausschliesslich männlichen Exemplaren) waren in Menge zu finden. A. aglaja L. wurde natürlich gar nicht beachtet. Die typischen adippe zeigten stets eine sehr blassgelbe, niemals wie unsere hiesigen Exemplare rostbraun bestäubte Unterseite, häufig fehlten ihnen auch die silbernen Randmonde vollständig (ab. intermedia Tutt.). Ueberrascht war ich ferner zu dieser frühen Jahreszeit schon ein Männchen von Arg. paphia L. zu finden. Melan. var. procida Herbst. war natürlich wieder ungemein zahlreich, daneben zeigten sich schon vereinzelte sehr grosse Exemplare von Sat. hermione L., während Sat. semele L. schon bedeutend häufiger war. Das Falterbild wurde noch vervollständigt durch Gon. rhamni L., Par. maera var adrasta Hb., Spil. lavatherae Esp. und Synt. phegea L. Dieser sehr hübsche Schmetterling weicht hier in seiner Zeichnung ziemlich von deutschen Exemplaren ab. Erstens sind alle Flecken bedeutend kleiner; der an der Wurzel der Hinterflügel stehende Fleck ist entweder sehr klein geworden oder dann, wie dies bei den meisten Exemplaren der Fall ist, völlig verschwunden. Etwas hartnäckiger behauptet sich der in der Mitte der Hinterflügel befindliche weisse Fleck, der aber bei 10 % der gefangenen Falter auch so vollständig verschwunden ist, dass die Hinterflügel zeichnungslos blauschwarz erscheinen. Auch auf den Vorderflügeln wird der Wurzelfleck oft so klein, dass er nur noch etwa die Grösse einer feinen Nadelspitze hat. Der untere der beiden mittleren Flecken wird meist ganz fein kommaförmig, während der obere die Form eines kleinen Rechtecks bis Quadrates hat und zwar ist das Rechteck so gestellt, dass eine kürzere, nicht ganz 1 mm lange Seite parallel dem Vorderrand geht. Die am Aussenrand stehenden drei Flecken sind sehr klein elliptisch, der unterste von ihnen meist total verschwunden. Das Band um den Hinterleib zeigt, wie die Grenze desselben gegen den Torax leuchtend orangegelbe Färbung. Die Tiere hatten ihre eigentliche Flugzeit noch nicht erreicht, was der Umstand bewies, dass sie noch verhältnismässig selten, tadellos frisch und häufig sogar noch nicht vollständig entwickelt waren.

Der Weg nach dem Lago Delio war ebenfalls reich an Faltern. Am Lago selbst aber flog ausser einem frischen Weibchen von Arg. selene Schiff. nichts. Die Wiesen unterhalb des Hotels hingegen wimmelten von Arg. var. cleodoxa und Zyg. pilosellae Esp., unter letzteren fanden sich sehr schöne Exemplare der ab. polygalae Esp. und ab. pluto. Diesen stellte besonders meine liebe Frau nach, während ich, aber leider vergeblich, auf die Suche nach der von Herrn Dr. Trautmann erwähnten sechsfleckigen Zyg. meliloti var. charon Hübn. ging. Ausser einigen Exemplaren von Lyc. Argus und Argyrognomon erbeutete ich aber nichts. Als meine Frau wieder zu mir stiess und mir ihre Beute zeigte, fand ich darunter zu meiner freudigen Ueberraschung vier tadellose, frische Stücke, der mit so vielem Fleiss selbst vergeblich gesuchten Zyg. meliloti var. charon. Es bestätigte sich wieder einmal die alte Wahrheit, dass Laien, die nichts von Entomologie verstehen, meist schönere Sachen erbeuten als raffinierte Kenner. Dies sollte sich auf dem Heimwege noch einmal bewahrheiten. Während ich Jagd machte auf Neptislucilla W. V., Arg. cleodoxa Ochs., Sat. hermione L., Poend. pruinata Hufn., Orth. plumbaria Hufn., Geom. vernaria Hübn. und Cosc. cribrum var. candida Cyr., brachte mir meine Frau eine Melitaea, die ihr besonders aufgefallen war. Wir hatten nämlich kurz zuvor eifrig Jagd gemacht auf merkwürdig hell gezeichnete, in grosser Menge fliegende Mel. athalia Rott. (ab. obsoleta Tutt. und hertha Quens). Das aberative Tier erwies sich ebenfalls als eine leider nicht mehr ganz tadellose Athalia von folgendem Aussehen: Die Vorderflügel sind eigentümlich lang gestreckt. Oberseits ist die ganze Wurzelhälfte der Vorderflügel braunschwarz verdunkelt. Nur ein kleiner hellrotbrauner Punkt hebt sich makelartig davon ab. Der Rand ist breit schwarz. Zwischen ihm und dem geschwärzten Wurzelfelde finden sich eine Anzahl zeichnungsloser hellrotbrauner Strahlen, von denen die mittleren etwas weiter gegen die Wurzel vordringen, dafür aber etwas weiter vom Saume zurückliegen, als die äussern. Die Hinterflügel haben ebenfalls ein ziemlich verdunkeltes Wurzelfeld und breit schwarzen Saum, während sie im mittleren Teile fast normale Färbung aufweisen. Die Unterseite der Hinterflügel ist etwas dunkler braungelb als bei normalen Exemplaren, die der Vorderflügel hingegen von einem breiten schwarzen Bande durchzogen, das ziemlich genau das mittlere Drittel der Flügellänge ausfüllt.

An derselben Stelle erbeuteten wir noch einige wenige frisch geschlüpfte Falter und eine Anzahl Puppen, die den Falter nach etwa 8 Tagen ergaben von Zyg. lonicerae var. major und filipendulae var. ochsenheimeri Zell. Erstere unterscheiden sich durch ihre sehr breit blauschwarz gesäumten und auch am Vorderrande stark geschwärzten Hinterflügel, so stark von den entsprechenden Walliser- und Simplontieren, dass ich sie anfänglich für var. dubia von stoechadis Bkh. hielt. Von Lib. celtis hingegen war noch keine Spur zu entdecken. Nachtfalter konnten bei dem jeweilen in Strömen niedergehenden Regen natürlich fast keine erbeutet werden. Eine Had. maillardi B., eine Tel. amethystina Hb., eine Trachea atriplicis L., sowie einige noch nicht bestimmte Tephroclystien waren die einzige Ausbeute. Dass auch grössere Falter die helle Beleuchtung des Speisesaales im Hotel moderno zu würdigen wussten, bewiesen einige riesige Exemplare von Sat. pyri W. V., die an die Blumentöpfe angespiesst waren.

Freitag nachmittag musste dann auch von hier Abschied genommen werden. Fröhlichen Herzens gings

über den See der Schweizergrenze zu. Die eidgenössischen Douaniers waren bedeutend rücksichtsvoller als ihre italienischen Kollegen. Sie hatten die Zuvorkommenheit, in Brissago aufs Schiff zu steigen und uns auf der Weiterfahrt freundlichst aufzusuchen. Mit einigen Scherzen und freundlichen Redensarten wurde unser geringes Gepäck gemustert und bald darauf wollte ich fast vergehen vor Lachen; denn meine liebe Frau nahm sich auch gar zu drollig aus, wenn sie mir gelegentlich den Rücken zukehrte, auf dem eine grosse gelbe Etiquette prangte mit dem Vermerk: „Zollamtlich abgefertigt."

Am selben Abend ging es von Locarno aus weiter nach Faido. Von hier aus wollten wir am nächsten Morgen über den Ritomsee nach Airolo. Ein gewaltiger Landregen, der sich schon abends zusammenzog und der nicht sobald aufzuhören versprach, verursachte aber wieder eine Aenderung des Reiseprogrammes. Am Morgen gings statt nach dem Ritomsee im strömenden Regen durch den Gotthardt, heim nach unserem lieben Elgg.

Und dass wir gut daran getan hatten, bewies die Folge! Hätten wir in Faido doch mindestens drei Wochen lang auf besseres Wetter warten müssen! Denn kurze Zeit nach unserer Rückkehr fiel im Gotthardtgebiet wieder eine solche Schneemenge, dass wir selbst in Elgg die Abkühlung noch in solchem Masse zu spüren bekamen, dass sie uns nötigte, anfangs Juli am winterlich geheizten Ofen gegen die ungewohnte Kälte Schutz zu suchen. Einen Trost hatten wir wenigstens dabei: auf dem warmen Ofen trockneten die aufgeweichten und nun teilweise schon gespannten Spalter, die wir auf unserer schönen Reise gefangen hatten, schneller!

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

Einiges zitierte ich auch aus Josef Manns „Aufzählung der Schmetterlinge, gesammelt auf einer Reise nach Oberkrain und dem Küstenlande" (Verhandl. des zool. bot. Vereines in Wien 1854).

1. *Papilio podalirius* L. Nirgends selten. Die erste Generation erscheint anfangs April und fliegt bis gegen Ende Mai. Die viel häufigere zweite Generation erscheint im letzten Junidrittel (ca. 25. VI.); die Flugzeit dauert bis gegen Mitte August. Die Falter der II. Gener. nähern sich der südeurop. Form *zanclaeus* Z.

2. *Papilio machaon* L. Ueberall ziemlich häufig. April, Mai und Juli, August; einmal bereits am 18. März gefangen. Unter der Stammform auch ab. *rufopunctata* Wheeler und *bimaculatus* Eimer gefunden.

3. *Thais polyxena* Schiff. Nicht selten. Rosental, St. Peter, Kavalienberg; April (5. IV.), Mai, (12. V. abgeflogen). — Uebergänge zu v. *cassandra* Hb.

4. *Parnassius mnemosyne* L. Tschaun, 1200 m, 22. Juni 1909 (Preiss.).

5. *Aporia crataegi* L. Ueberall gemein. In der zweiten Maihälfte (20. V.) und im Juni.

6. *Pieris brassicae* L. Nirgends selten. Ende April bis November. Die erste Generation mit schmalen Spitzenflecken und schmutzigdunkelgrünen Hinterflügelunterseite; die Sommergeneration mit heller Hinterflügelunterseite; die im August bis September fliegenden ♀♀ mit breitem schwarzem Spitzenfleck der Vorderflügel. Einzelne Stücke vom Jahre 1905 erreichen beinahe die var. *catoleuca* Röber; die einzeln im November schlüpfenden Falter nähern sich wieder der ersten Generation.

7. *Pieris rapae* L. Häufig. Anfangs März bis nach Mitte Mai (*metra* Steph.) und wieder im Juni (7. VI.) bis Ende Oktober. Die Ende Oktober fliegenden Schmetterlinge stimmen eher mit *metra* als mit der Sommerform überein. Ab. *leucotera* Stef. Unter der Frühjahrsform nicht selten. Ab. *immaculata* Cock. März, April, nicht selten (Stauder).

8. *Pieris manni* Mayer. Auf der rechten Seite der von Salcano auf den Hl. Berg führenden Strasse, um Felsen fliegend. Mai, anfangs Juni, nicht selten. — Die Sommerform *rosii* Stef. von der letzten Juniwoche an bis September; ein ♂ noch am 21. Oktober gefangen. Von *rossii* fing ich je ein Stück auch im Grojnatale*), am Abhange des Kalvarienberges, bei der Südbahnbrücke und bei Cehovini.

Manni wurde kürzlich als eigene Art von *rapae* abgetrennt. Von anderer Seite wird an der Zugehörigkeit zu *rapae* festgehalten, weil die Geschlechtsorgane übereinstimmen sollen. Ich habe das Tier mehrere Jahre bei Görz und bei Wippach in Krain beobachtet und dabei folgendes festgestellt. *Manni* habe ich nie vor Anfang Mai gesehen, während *rapae* bereits in den ersten Märztagen, also zwei Monate vorher erscheint. Die letzten *manni*-Falter fliegen noch zu einer Zeit, wo bereits die zweite Generation von *rapae* beginnt (7. VI.). *Rossii* erscheint indes erst in der letzten Juniwoche, also 18—20 Tage nach dem Erscheinen der zweiten *rapae*-Generation. Wenn beide Falter zu einer Art gehörten, müssten sie nach meiner — selbstverständlich nicht massgebenden Ansicht an gleichen Stellen auch gleiche Flugzeit haben. Uebrigens stimmt auch der Flügelschnitt nicht überein.

Ab. *erganoides* Stef. Ein ♀ am 8. September 1905 gefangen (Hafn. det. Bohatsch).

9. *Pieris napi* L. Ueberall ziemlich häufig von Anfang März bis gegen Ende Mai. Gen. aest. *napaeae* Esp. erscheint im ersten Junidrittel (8. VI.) und fliegt bis September. Darunter auch ab. *meridionalis* Röber (det. Bohatsch). Die Ende Oktober ausschlüpfenden Stücke sind als eine Mittelform zwischen *napi* und *napaeae* zu betrachten, jedoch näher der Frühjahrs- als der Sommerform.

10. *Pieris daplidice* L. Ueberall in der Umgebung Juni (5. VI.) bis Mitte Oktober; im Juni spärlich, später häufiger. — Gen. vern. *bellidice* O. Ende März, anfangs April, seltener.

11. *Euchloe cardamines* L. An den Abhängen des Hl. Berges bei Salcano, ziemlich häufig; März (18. III.) bis Mai; darunter auch ab. *turritis* O. (Philipp.).

12. *Leptidia sinapis* L. Ueberall häufig. Juni (7. VI.) bis August. Keine reinen *sinapis*-Stücke, meist zu *diniensis* B. gehörig. Auch ab. *ergsimi* Bkh. darunter gefunden. Gen. vern. *lathyri* Hb. im April (1. IV.) bis Mai.

13. *Colias hyale* L. Von Anfang Mai bis Ende Oktober, fast ohne Unterbrechung. Ueberall häufig.

14. *Colias edusa* F. Gleichzeitig und ebenso häufig wie die vorhergehende. Im Jahre 1908 bereits am 22. März einige Stücke beobachtet. Ab. *helice* Hb. unter der Stammform, jedoch erst Ende Juli, August gefunden. Ein abgeflogenes Stück noch am 25. Oktober gefangen.

15. *Gonepteryx rhamni* L. Nirgends selten. Juli bis April.

---

*) Hier wurden auch von H. Stauder zwei ♂♂ gefangen.

16. *Apatura ilia* ab. *clytie* Schiff. Mitte Juni im Grojnatale. Auch Ende August beobachtet und am 9. August 1908 bei Cehovini ein frisches ♂ gefangen.

17. *Liminitis camilla* Schiff. An den Abhängen bei Salcano nicht häufig, im Grojnatale häufiger. Ende Mai bis Anfang Juli und wieder im August bis Anfang Septbr. Bei Monfalcone habe ich das Tier am 24. Mai 1906 in Anzahl beobachtet, die Stücke waren jedoch schon abgeflogen.

Die Falter der seltenen zweiten Generation sind kleiner.

18. *Limenitis sibilla* L. Auf dem Wege nach Panowitz und im Grojnatale nicht selten im Juni (7. VI.) bis Anfang Juli. Die Falter haben schmälere Binden als jene der typ. Form und sind wohl als Uebergänge zu v. *angustata* Stgr. zu betrachten.

Am 15. August 1906 fing ich im Grojnatale ein kleines frisches ♂; Fritz Preissecker erbeutete im Jahre 1896 ebenda noch am 5. September ein frisches ♂. Diese zwei Stücke gehören jedenfalls einer teilweisen zweiten Generation an.

19. *Neptis lucilla* F. Im Grojnatale ziemlich häufig von Anfang bis Ende Juni.

20. *Neptis aceris* Lepechin. Im Grojnatale, bei Podgora und am Rande des Panowitzwaldes ziemlich häufig. Erscheint anfangs Mai und fliegt bis gegen Mitte Juni. Die zweite Generation von Mitte Juli bis Mitte Oktober (am 12. X. noch 3 Stück gesehen). Die Falter sind nur in den ersten zwei Wochen ihrer Flugzeit brauchbar, später meist abgeflogen.

21. *Pyrameis atalanta* L. Nicht häufig.

22. *Pyrameis cardui* L. Nicht jedes Jahr häufig.

23. *Vanessa io* L. Ziemlich häufig im Juli. Grosse Stücke.

24. *Vanessa urticae* L. Von Ende Mai an, jedoch nicht häufig.

25. *Vanessa polychloros* L. An den Abhängen bei Salcano im Juni, nicht selten.

26. *Vanessa antiopa* L. Im Grojnatale und bei Salcano, nicht häufig.

27. *Polygonia c-album* L. Nicht häufig. Ende August ein typ. Stück gefangen. Die im Juli im Grojnatale erbeuteten Exemplare dürften als Uebergänge zu ab. *hutchinsoni* Robson zu betrachten sein.

28. *Polygonia egea* Cr. Bei Salcano, Podgora etc., auch an der Peripherie der Stadt nicht selten; setzt sich gerne auf Felsen und Mauern, wo auch die Puppen zu finden sind. Die I. Generation erscheint gegen Mitte Juni und fliegt bis Anfang Juli. Die Flugzeit der II. Generation dauert von Ende Juli bis gegen Ende August.

Die dritte Generation, j-album Esp., fliegt im Oktober, November und nach der Ueberwinterung im März.

29. *Melitaea cinxia* L. Im Mai im Grojnatale. Bei Monfalcone am 24. Mai 1906 ein kleines, sehr helles ♂, gefangen.

30. *Melitaea phoebe* Knoch. Von Ende April (29. IV.) bis Mitte Juni an den Abhängen des Kalvarienberges, im Grojnatale, an den Abhängen bei Salcano, auf den Paludawiesen etc. Die II. Generation Anfang August bis Anfang September.

Es kommen Exemplare mit beinahe zeichnungslosem Mittelfelde vor.

31. *Melitaea didyma* O. Ueberall in der Umgebung von Anfang Juni (10. VI.) bis Anfang Juli und wieder anfangs August bis gegen Mitte September. Neben normalen Stücken finden sich Uebergänge zu südeuropäischen Formen. Auch ab. *zinburgi* Skala wurde gefangen (Stauder).

32. *Melitaea trivia* Schiff. Ein grosses ♀ am 21. Juni 1907 auf einer Wiese ob Rubbia.

33. *Melitaea athalia* Rott. Ueberall, jedoch nicht besonders häufig. Grosse, lebhaft gefärbte Exemplare. Ab. *navarina* Selys. (trans.) am 16. Juni 1905 bei Salcano 1 ♂. — Mai bis August.

34. *Melitaea aurelia* Nick. Grojnatal, Paludawiesen, Salcano, Ende Mai, Juni und wieder im August, nicht selten. Die Falter der II. Generation kleiner und heller.

(Fortsetzung folgt.)

Streifzüge durch kleine Sammlungen.

Von Amtsanwalt *Mühling* (Weinsberg).

Wiederholt schon habe ich in kleinen und allerkleinsten Schmetterlingssammlungen Raritäten angetroffen, die das Sammlerherz mit Neid erfüllen können und dazu ist der Erwerb derartiger Stücke oft gar nicht schwer. Der kleine Sammler ist für einige gute Tauschstücke dankbar und verschliesst sich selten der Einsicht, dass besondere Seltenheiten nicht so unzulänglich und unzugänglich aufbewahrt, sondern einem grösseren Kreise, z. B. einem vaterländischen Naturalienkabinett zugeführt werden sollten.

Ich möchte mir erlauben einige Beispiele von derartigen „Funden" vorzuführen, um dadurch vielleicht den einen oder andern Sportsfreund zu veranlassen, auch seinerseits auf „Entdeckungsreisen" zu gehen und dabei, selbst den einzigen Kasten des Anfängers nicht ausser acht lassend, reiche Beute für unsere schöne Wissenschaft einzuheimsen.

Ein junger Lateinschüler hatte schon einigemal angefragt, ob er nicht einmal meine „Schmetterlinge" sehen dürfe; endlich erschien er eines Tages; von Arctia caja konnte er sich gar nicht trennen, schliesslich sagte er mit Stolz: „so einen habe ich auch", aber der hat einen ganz schwarzen Hinterflügel, ein Forstwart hat mir den Schmetterling gegeben und schon beim Fliegen hat man den schwarzen Flügel gesehen." Ich wollte die Erzählung nicht recht glauben und veranlasste den jungen Freund mir das Kuriosum zu bringen; in der nächsten Viertelstunde stand er wieder vor meiner Türe und hatte eine Arctia caja mit schwarzem linken Unterflügel, gegen den Innenrand gelbbraun verlaufend in einer Zigarrenschachtel.

Auf dem Spannbrett eines Bekannten sah ich einen schönen Uebergang zu iole; da ich den Flugplatz kannte, schaute ich sofort andern Tags selbst nach und das Glück war mir hold, ich bekam ein tadelloses iole ♂ ins Netz; auch auf der Unterseite ist das Weiss völlig verschwunden. Bei einem andern Besucher interessierte ich mich für einen Kasten Schmetterlinge an der Wand; ein gutes iole ♂, dessen weisse Binde auf der Unterseite noch deutlich sichtbar ist, lobte ich besonders; schliesslich wurde das schöne Stück mir geradezu aufgedrängt, ich war natürlich kein Unmensch und nahm mit herzlichstem Dank an. Den Flugplatz, wo ich das ersterwähnte iole ♂ fing, suchte ich seither noch öfters auf und erbeutete dort noch 2mal hübsche Varietäten von clytie ♂: Beim einen Exemplar stehen die blauen Punkte scharf abgetrennt und schön hervortretend in der gelben Aussenbinde der Hinterflügel, beim andern Exemplar, das ich noch am 26. Juli v. Js. fing, ist die Grundfarbe durchweg stark aufgehellt; die Mittelbinde der Hinterflügel ist mit der Aussenbinde völlig zu einer Binde zusammengeflossen; die Zellen dieser breiten gelben Binde zeigen nur ganz kleine wagrechte, schillernde Striche.

Ganz aparte Sachen fand ich erst vor einigen Wochen in der Sammlung eines Herrn, den ich bei einem Ausflug

zufällig kennen lernte: bei einem Pap. machaon sind die Hinterflügel völlig gleichmässig tief eingebuchtet, von der Kostalader an bis zur unteren Diskozellularader. Das Aussehen dieses Stückes ist ein ganz reizendes, man glaubt eine exotische Form vor sich zu haben. Es wäre wohl eine Abbildung und Veröffentlichung des Bildes empfehlenswert.

Bei einem andern Pap. machaon ist der linke Hinterflügel mit einer tief schwarzen Binde, ohne jegliche blaue Bestäubung geziert. Diese anormale Binde ist ziemlich schmäler als die normal gefärbte des rechten Hinterflügels.

Ein Parn. delius ♀ weist in beiden Augenflecken der Hinterflügel je doppelte, wagrechte in die Länge gezogene, grosse Kernung auf.

Phantastisch nimmt sich ein Aphantopus hyperanthus mit 3 vollkommen ausgewachsenen Fühlern aus! Der rechten Fühlerwurzel entsprossen 2 Fühler. Der glückliche Besitzer erzählte mir, er habe diese Kuriosität erst beim Spannen entdeckt und den dritten Fühler anfänglich für einen widerspenstigen Fuss gehalten.

Im Jahre 1908 fing ich auf dem Hohenstaufen 2 Parn. apollo ♂, bei denen die schwarze Umrandung der weinroten Ocellen fehlte, wodurch das Rot ganz eigentümlich hervortrat.

Noch einmal die „Südsumatra"-Falter.

Von Hofrat Dr. *Martin* (z. Z. Sintang, West-Borneo).

Im Laufe des vergangenen Jahres habe ich in der Entomologischen Zeitschrift darauf hingewiesen, dass damals unter der Marke „Südsumatra" zum Verkaufe angebotene Falter unmöglich aus dem Süden Sumatras stammen konnten, sondern dass es sich dabei ausschliesslich um Tiere aus Westjava gehandelt hat. Ich konnte jedoch damals meine Behauptung nur mit meiner Kenntnis der Falterfauna der beiden grossen Inseln begründen und wäre ein Irrtum auch von meiner Seite mit Sicherheit nicht auszuschliessen gewesen bei dem völligen Mangel an authentischem Material aus Südsumatra und bei der immerhin möglichen Annahme, dass der Java so nahe gelegene Süden Sumatras mit Java gleiche Formen besitzen könne. Der betreffende Händler hatte übrigens in der Angelegenheit entweder ebenfalls keine Sicherheit oder ein nicht ganz gutes Gewissen, was die Umtaufung des Materials zu „Sundafaltern" zur Folge hatte. Der gut klingende, mit Geschick gewählte Namen schliesst keine bestimmte Verpflichtung in sich, da sowohl der Süden Sumatras als auch der Westen Javas an der Sundastrasse liegen, aber die Heimat der Sundanesen mit ihrer eigenen Sprache ist Westjava und da liegt die Wahrheit, so dass „Sundafalter" nur als gefällige Umschreibung für „Javaschmetterlinge" gelten kann. Da ich persönlich lange Jahre auf Sumatra gesammelt habe, viele Tausende von Schmetterlinge der Ostküste und genügendes Material auch von der Westküste besitze, aber absolut nichts vom Süden der Insel je gesehen habe, so liess mir die Sache keine Ruhe und ist es jetzt im Januar des laufenden Jahres gelungen, einen erfolgreichen Javasammler, begleitet von einem javanischen Fänger nach dem Süden Sumatras in die Lampong'schen Distrikte zu senden. Leider war der betreffende Herr für die in den Lampongs vorgefundenen Verhältnisse weder genügend ausgerüstet, noch auch entsprechend trainiert und schlug er wohl aus örtlich politischen Gründen eine für den Schmetterlingsfang ungünstige Richtung ein. In Telok Betong, dem Haupt- und Hafenplatze der Lampongs gelandet, marschierte er via Goenong Soegir nach Sukadana nordwärts und von da ostwärts wieder an die Küste nach Labuan Meringgi, von wo er in einer Prauw, einem inländischen Segelfahrzeug, in 36stündiger, jeden Comforts entbehrenden Fahrt die heimatliche Küste Javas und den zu seinem Wohnplatze führenden Schienenstrang wieder erreichte. Wäre er statt nach Osten nach Westen gezogen, so hätte er bergiges Terrain mit sicher guten Jagdgründen angetroffen, aber er schrieb mir ausdrücklich, dass die bergige Gegend links von Telok Betong auf weitere Entfernung nur für grössere Expeditionen mit Führer und Waffen ausgerüstet zugänglich sei. Es interessiert vielleicht die Leser der Zeitschrift, wenn ich den Sammler durch wortgetreue Wiedergabe seines Schreibens an mich selbst über seine Schicksale auf der kurzen Sammelreise in Südsumatra berichten lasse, Herr A. Primavesi (Sukabumi), Java schreibt:

„Ich bin auf meiner Wanderung nur einer einzigen europäischen Pflanzung begegnet und zwar 12 Kilometer hinter Telok Betong. Einige mehr oder weniger verwilderte Pfeffergärten von Eingeborenen in nächster Nähe ihrer oft viele Stunden von einander entfernt liegenden Dörfer war alles, was in dieser Wildnis an Menschen erinnerte. Die Eingeborenen sind arbeitsscheue Menschen, sie lassen selbst den Pfeffer durch javanische Kulies pflücken. Der Reis wird auch von Java eingeführt, obwohl Boden- und Wasserverhältnisse zum Reisbau äusserst günstig sind. Die Wege — es sind deren sehr wenige — werden bei Sonne furchtbar warm, da zu beiden Seiten 6—8 m breit Bäume und Sträucher weggeschlagen sind, bei Regen dagegen ist das Gehen in dem aufgeweichten, zähen Lehmboden auch nicht sehr angenehm. Die ersten vier Tage hatte ich gutes Wetter, doch war die Hitze für jemand, der aus dem bergigen Preanger kommt, etwas stark. Ich schwitzte deshalb auch fuchtbar und hatte fortwährend einen Durst, der jedem echten Bayern in seinem Vaterlande Gold wert gewesen wäre. Ich hatte aber nur laues Wasser und das Essen beschränkte sich auf die mitgenommenen Konserven. Dann kamen zwei Regentage, welche den Boden und meine Stiefel gründlich auflösten und dann drei Tage, an denen es, so lange man unter Dach war, recht schön aussah, um später unterwegs um so heftiger mit Regengüssen loszubrechen. Am 18. I. 10. erreichte ich die Küste bei Laboean Meringgi, da keine Aussicht auf besseres Wetter bestand und ich den gleichen Weg nicht zurückpilgern wollte, so entschloss ich mich per Prauw nach Java zurückzukehren. Für die Ueberfahrt musste ich als Europäer 5 Gulden bezahlen, fuhr aber dafür I. Klasse, d. h. ich hatte den Vorzug, 36 Stunden lang in der kaum ³/₄ m hohen Vorratskammer die verschiedensten, indischen Wohlgerüche, wie halbfaulen Fisch, Zwiebeln usw. einzuatmen oder mich draussen auf Deck nass regnen zu lassen."

Trotzdem ist es Herrn P. gelungen, mir eine kleine Kollektion von 120 Faltern einzusenden, welche allerdings alle ausschliesslich der Fauna der alluvialen Küste angehören, welche aber, und das ist die Hauptsache und der Zweck der Uebung, alle ganz unzweifelhaft typische Sumatratiere sind und mit der Javafauna gar nichts Gemeinsames besitzen. Unter den Papilios fällt zuerst auf der echte Antiphus ohne jede Spur von Weiss auf dem Hinterflügel und nicht der auf Java heimische Aristolochiae; in verschiedenen Stücken findet sich der, wenn überhaupt auf Java vorkommende — die Berichte sind unsicher — dort doch ganz ungeheuer seltene Arycles, Boisd., von dem Herr v. Rothschild in seiner berühmten Sammlung vier Exemplare aus Palembang, ebenfalls im Süden Sumatras gelegen, besitzt. Die Tiere ferners aus der Eurypylus-Gruppe sind als echte Sumatraner alle viel grösser als die zierlichen, kleinen Javanen. Die sämtlichen Danaiden repräsentieren die von Sumatra

bekannten Formen, allein Danais (Salatura) intermedia, Moore zeigt auf der Oberseite der Hinterflügel mehr Gelb als Weiss; ist also ein interessanter Uebergang zur javanischen Intensa und kann vielleicht später einen ihren Fundort befestigenden Namen erhalten. Die einzige zur Strecke gebrachte Hestia ist deutlich Lynceus, Drury und nicht Stolli, Moore, wie sich auch Euploea (Danisepa) diocletianus F. und nicht Alcidice, God. vorfindet. Unter den Nymphaliden sprechen deutlich für Sumatra Cyrestis nivalis, Feld. und nicht nivea, Zink. — Sommer, Athyma amhara, Druce und nicht jadeva, d'Orb., beides sehr leicht zu unterscheidende Formen und ferners liegt ein Stück von Charaxes distanti, Honrath bei, der auf Java erst noch zu entdecken wäre. Die Cynthia ♂♂ sind gross und von Javatieren weit entfernt, also echte Erotoides, de Nic. Von den Pieriden fallen uns auf Tachyris hippo Cram. und nicht die javanische Lyncida, Cram. und Huphina amalia, Vollenh. und nicht judith, F. Leider fehlen völlig die beiden für diese Unterscheidung sehr interessanten Genera Elymnias und Delias.

Das dürfte übrigens für den Vollbeweis genügen, dass auch der äusserste Süden Sumatras noch streng sumatranische Formen beherbergt und dass die seiner Zeit in Deutschland als „Südsumatrafalter" zum Kaufe angebotenen Tiere sämtlich aus Java stammten, quod erat demonstrandum! Ich behalte mir eine nähere Beschreibung des interessanten Materials, sowie die Veröffentlichung einer genauen Bestimmungsliste für spätere Zeit vor, wenn ich wieder im Besitze des Vergleichsmateriales aus meiner Sammlung sein werde.

Kleine Mitteilungen.

Raupen-Versand.

Wohl jeder Sammler hat schon Enttäuschungen und widerwärtige Unannehmlichkeiten erlebt, wenn ihm der Briefbote die sehnlichst erwartete Raupensendung eines auswärtigen Sportskollegen überbrachte. Die Versandschachtel enthielt oft nur soviel Stücke, als sie Dutzende enthalten soll, das Futter war unzureichend, zwischen einer Menge Kot kommen ganz oder teilweise verendete Tiere zum Vorschein, oft hängt an der Aussenseite schon ein zerquetschter Raupenbalg als unheilverkündendes Zeichen, dass einem Flüchtling hier ein jähes Ende bereitet wurde; andere Ausreisser sind auf Nimmerwiedersehen verschwunden, sie haben die kleinste Ritze oder einen blind gegangenen Nagel benutzend, oder die Gaze durchbohrend den Weg in die Freiheit gefunden.

Was ist nun zu tun? Soll ich etwas bezahlen, das ich gar nicht erhalten habe, schreibe ich dem Absender den Sachverhalt, glaubt er wohl mir, den er persönlich gar nicht kennt? Misstrauen sollte zwar ja unter Sportskollegen überhaupt nicht vorkommen, aber weisen nicht zahlreiche Annoncen darauf hin, dass solches leider, leider manchmal nicht unbegründet ist! Aerger und Missstimmung hüben und drüben, beim Absender sowohl als beim Empfänger!

Mit einem erfahrungsreichen Sammler, der mich kürzlich besuchte, kam ich auch auf dieses Thema zu sprechen; er sagte mir, dass er all dies auch schon mitgemacht habe, bis er einmal von einem Schweizer Sammler eine Sendung Raupen erhielt, die zunächst mit reichlichem Futter in einen Gazebeutel eingenäht und dann erst in die Versandschachtel gebracht waren; seither habe er bei allen Bestellungen diese Versandweise verlangt und nie mehr Verluste zu beklagen gehabt. Ich selbst umhülle die Schachtel noch mit kräftigem Papier; der nötige geringe Luftbedarf findet immer noch seine Wege. Lieber etwas mehr Vorsicht als zu wenig; namentlich bei Arctiiden-Raupen, — den schlimmsten Ausreissern — kann man überhaupt nicht vorsichtig genug sein.

Bei Sendungen ausserhalb Deutschlands vergesse man nicht die Inhaltsangabe „lebende Raupen"; der Empfänger kann sonst lästige und kostspielige Laufereien aufs Zollamt haben!

Möge es durch diese Zeilen recht vielen Sportsfreunden erspart bleiben, durch Schaden lernen zu müssen!

Amtsanwalt Mühling, Weinsberg.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Prachtkäfer-Serie.

Je 2 **Sternocera Escholtzi** (kastanienbraun und schwarz), **Reimeri** (blau), **Boucardii** (erzgrün mit ockergelben Flecken, Riesen), **Götzeana** (leuchtend goldgrünpurpurn, in den Regenbogenfarben schillernd, goldgelb behaart). Die 4 Arten sind zusammen das Schönste, was an **afrikanischen Buprestiden** existiert. Tadellos, wie lebend. Prachtgeschenk. Genadelt oder in Rollen 8 Stück *M.* 12.50. Verpackung und Porto extra.

Heinrich Och, München, Naturalien- und Lehrmittelhandlung, Rumfordstrasse 1a.

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse. Porto extra.

Dr. *Moltrecht,* Wladivostok.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Indische Käfer

in Ia. Qualität zu beifolgenden billigen Preisen je in **grosser** Anzahl abzugeben:

Chalcosoma atlas	à 1 *M.*
" **ab. chiron**	" 1 "
Xylotrupes gideon	" 50 ₰
" **v. oromedon**	" 50 "
Batocera humeridens	" 75 "
Archon. centaurus	" 50 "
Lagochirus araneiformis	" 20 "
Cladognatus (Metopodontus) bison	" 25 "
Celidota stephensi	" 15 "
Cyphogastra angulicollis	" 15 "

Letztere beiden Arten herrliche **Goldkäfer** zum Fassen, für Dekorationszwecke etc. Versand gegen Nachnahme.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstrasse 72.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Goliatus giganteus ♂♂

schön präpariert, in prima Stücken, 8—9 cm gross, à *M* 6.—, hat gegen Nachnahme abzugeben

K. Autenrieth, Stuttgart, Ludwigstr. 45 II.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Meistgebot.

Argyunis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri.

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas.

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe laeticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploea (nur Rhopaloe) *M.* 50.

Dr. *Moltrecht,* Wladivostok.

Südafrikanische Pracht-Saturniden-Puppen:

Nudaurelia ringleri à *M.* 2.50, **Antheraea menippe** à *M.* 2.— Jede mir eingesandte schlechte Puppe oder Krüppel wird anstandslos ersetzt. Gespannte Falter von ringleri *M.* 3.—, menippe *M.* 2.50., Ia. Qual. (In Tüten evtl. spannweich 25 ₰. billiger.) Nachnahme oder Voreins. Porto und Packung für Puppen 30 ₰.

P. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur **35** *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Löse Sammlungen auf.

Gebe ab 3000 palaearkt. Mikrolepidopt., dann exotische Tagfalter, Syntomiden, Noctuiden und Geometriden, letztere 1000 Stück mit Fundort, speziell für Museen geeignet, dann 25 000 palaearktische Käfer und 4000 exotische Käfer. Sende zur Auswahl. **Schrank** mit 26 Kästen, oben und unten Glas, abzugeben.

Fr. v. Friedenfeldt, Wien XII Hetzendorferstrasse 55.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M.* Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M.* Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M.*, Puppen Dtzd. 4 *M.*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M.*, später Puppen Dtzd. 4 *M.*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M.* Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Exoten-Eier!

Sofort lieferbar!

Antheraea yamamai	Dtzd. 50 ₰.	Eiche	
Catocala piatrix	„ 250 „	Wallnuss	
„ vidua	„ 250 „		
„ palaeogama	„ 300 „		
„ innubens	„ 300 „	Akazie	
„ concumbens	„ 250 „	Weide	
„ amatrix	„ 250 „		

Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Puppen:

Sm. oceliata 100 ₰. p. Dtzd., Bestellgn. auf Eier nehme an von ocellata 10, populi 10, tiliae 15, ligustri 15 ₰. per Dutzend. Porto und Verpackung extra. Nur vorherige Kasse oder Nachnahme, auch Briefmarken. Es werden alle Aufträge bestimmt erledigt. Lieferzeit von Ende Mai bis Mitte Juli.

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Süd-Afrika-Saturniden.

Puppen der prächtigen **Nudaur. ringleri** à 2,50 *M.*, **Anth. Menippe** à 2 *M.*, soeben wieder kleine Sendung eingetroffen. Garantie für tadelloses Schlüpfen. Porto etc. 30 ₰

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Abgebbare gespannte Raritäten.

Ornith. H. Priamus, Arruana, Archideus, Euphorion, Richmondia, Lydius, Croesus, Victoriae regis, Hippolitus, v. Sulaensis, Plateni, Dohertyi, Olympia, Miranda, Andromache, Sumbawana, Trojana.

Papilio Encelades, Telearchus, v. Zanoa, Hewidsoni, Laglaizei, Toboroi, Enganicus, Rhodifer, Neptunus, v. Fehri, Diophantus, Gambrisius, Onesimus, Laarchus, Bridgei, Goreyi, Ulysses, Penelope, Neumoegeni, Adamantius, Karna, v. Karnata, Lampsacus, Semperi, Stratiotes, Jason, Segonax, Lidderdalii, Gundlachianus, Orellana, Cacicus, Scamander, Ascolius, Bachus, Xanthopleura, Victorinus, Warscewiczii, Androgeos ♀, Bellerophon, Antenor, Delalandei, **Morpho** Hecuba, Cisseis, Phanodemus, Adonis, Eros, Cypris ♀ gelb und blau, Rhetenor, Anaxibia ♀, **Agrias** Sardanapalis, dito trans. ad. v. Lugens, v. Lugens, Claudianus, Anetta Riffarth, Amydonius, Boliviensis, Prepona Buckleyana, **Dynastor** Napoleon, **Thaumanthis** Aliris v. Intermedia, **Charaxes** Jovis, Kadeni, Schreiberi, Euryalus.

Preise nach Uebereinkunft.

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Parn. apollo, v. Cetius

(neubenannt) aus dem Wachauergebiete, zirka 60 ♂♂ und 30 ♀♀, ausgesucht reine und schön variierende Exemplare nur en block zu 1/3 Staudingerliste No. 53, nebst Porto und Packung.

Apolloraupen obigen Falters, sofort lieferbar, per Dutzend 3 *M.*, später Puppen, per Dutzend 5 *M.*, Porto 30 resp. 10 ₰.

Puppen von Synt. phegea per Dutzend 25 ₰., per 100 Stück 1.80 *M.* Porto 10 ₰. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Friedrich Müller

Krems a. D., Göttweigergasse 9, Niederösterr.

Alexander Heyne

Berlin-Wilmersdorf

Landhaus-Strasse 26a

bietet in tadelloser Qualität und meist bestimmt an:

100 **australische** Coleopteren mit feinen Carabiden, Ruteliden, **Cetoniden, Buprestiden** und Cerambiciden, nach Seltenheit 20 bis 30 *M.*, halbe Centurie 12.50 bis 17.50 *M.*

40 Coleopteren v. **Neu-Guinea, Salom.-Ins.** etc. mit Melolonch., **Ceton., Bupr.,** Cerambyc. etc. 12.50 *M.*

100 Coleopteren von **West-Afrika** mit vielen Cerambyc., Lucan., Dynast., Ceton. u. Bupr., 15 bis 25 *M.*, mit Goliathus 20 bis 30 *M.*

50 Coleopteren von **Rhodesch** mit interess. Cioind., Carab., Rutel. und Cetoniden 12.50 *M.*

100 Coleopteren von **Ost-Afrika** m. bunten Ceton., Rutel., Dynast. etc. 12.50 *M.*

40 Coleopteren von **Süd-China** mit Rutel., Bupr. Ceton. und Cerambyc. 12.50 *M.*

Genaue Fundortsangaben!

Seltene Tütenfalter:

Pap. Latinus 0.80, Pausanius 1.60, Heniades 1.50, Trapeza 3.—, Sesostris 1.80, Zestos 2.—, Isidorus 1.—, Flavescens 2.—, Zagräus 5.—, Bitias 2.—, Callias (Columbus 3.—, Thyastes 1.50, Thyastinus 3.—, **Heliconius** Plesseni p. 3.—, Notabilis p. 3.—, Atthis 1.50, Cyrbia 1.50, Hierax 4.50, Hygiana 1.50, Primularis 1.80, **Bathesia** Hypoxantha p. 3.—, dito sup. 5.—, **Callithea** Hewidsoni 3.—, Optima 4.—. Preise in Mark.

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Habe abzugeben:

Seltene Ses. im Frassstück von Andrenaeformis

gegen bar oder im Tausch.

Ferner sind 70 Stück **Th. polyxena-Falter** im Tausche abzugeben.

Jos. Heger, Wien XVII, Br. Haslingergasse 3.

Habr. Scita-

Puppen à Dutzend zu 1,50 *M.*, inkl. Porto und Packung, auch Tausch gegen mir Passendes, gibt ab Mitte bis Ende Mai

Heinrich Schlegel, Graveur, Steinschönau (Böhmen).

Im Mai und Juni lieferbar:

Eier:

ocellata, tiliae, ligustri, populi Dtzd. 10 ₰., 100 Stück 70 ₰.

Raupen:

nemtria dispar, urticae, io, Chrysorrhoea, lanestris 100 Stück 1 *M.*, polychloros und antiopa 100 Stück 1—2 *M.*, purpurata Dutzend 50 ₰

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

Purpurata-Raupen

versende wie alljährlich von Mitte Mai ab, à Dtzd. zu 45 ₰., 25 St. zu 80 ₰., 50 St. zu 1.50 *M.* Porto und Packung 25 ₰. Nur kräftige Freilandraupen werden versandt. Bestellungen nimmt schon jetzt

Chr. Farnbacher, Schwabach i. Bayern.

Habe folgende

Falter

abzugeben:

Taragama reponda,	e. l. gespannt	à 2.50 *M.*	
„ acaviae.	„ „ genadelt	„ 7.50 „	
Pachypasa limosa,	„ „ gespannt	„ 4.— „	

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

Deilephila v. deserticola

genadelt à *M.* 3.— sind sofort abzugeben. Tausch auf bessere Falter nicht ausgeschlossen.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

Raupen

von **Parn. apollo** v. melliculus, halberw. 100, erwachsen 160 ₰., Thecla **acaciae** und **pruni** 120 ₰. pro Dutzend. Porto und Packung 30 ₰. Betrag nach Erhalt.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Achtung!

Nehme noch Bestellung an auf

Eier

von porcellus Dutzend 25, elpenor Dutzend 15 ₰. Freiland. Ende Juni.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstrasse 12.

Anth. yamamai-Raupen

nach erster Häutung à Dutzend 50 ₰, grösser etwas mehr. Porto 20 ₰.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstrasse 10.

Eier

tau Dutzend 15, Porto 10 ₰.

Raupen

franconica Dutzend ℳ 1.50.

Puppen

à Dutzend Chl. chloerata 2 ℳ, franconica 2,50 ℳ, jacobaeae 0,60 ℳ, Psyche opacella 1,50 ℳ, F. sepium 1,50 ℳ, Porto 40 ₰. Tausch.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg. Sandstr. 4 b.

Anth. yamamai-Raupen

gesund und kräftig, nach 3.—4. Häutung, Futter: Eiche, in ca. 8—10 Tagen, à Dtzd. 230 ₰. Porto etc. wie üblich. Nachnahme.

A. Kitzing, Leipzig, Sebastian-Bachstr. 26.

Anth. roylei ♀ × pernyi ♂

Eier

roylei aus import. Puppen, Dtzd. 150 ₰.

Att. cynthia-Eier, Dtzd. 15 ₰, 100 St. 100 ₰. Acttias luna u. selene-Eier voraussichtlich in den nächsten Tagen, Dtzd. 35 und 150 ₰. Porto 10 ₰.

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 141

Sesia culiciformis-

Puppen, Dtzd. 1.50 ℳ, später Puppen von S. myopaeformis und B. hylaeiformis, Porto 10 ₰. hat abzugeben

Lehrer *A. Scheibner,* Glauchau Wasserstrasse.

Anth. Pernyi-

Eier abzugeben à Dtzd. 15 ₰, von sehr grossen Faltern. Porto 10 ₰.

Oswald Ziller, Olbernhau i. Sachsen äussere Grüntalerstrasse 1.

Eier

von **Drep. cultraria** Dtzd. 20 ₰, 50 St. 70 ₰.

Allen Herrn, welche Mel. Cincia- und aurinia-P. bestellten, zur Nachricht, dass mein Vorrat schnell vergriffen, jedoch noch einiges Erledigung findet.

Jos. Gondolf, Sachsenhausen Schaumainkai 7.

Seltenes Zuchtmaterial

von palaearktischen **Bombyciden,** ev. auch aus anderen Familien, am liebsten Eier, jederzeit zu **kaufen** gesucht. — Kann

Lem. dumi-Raupen

nach II. Häutung, Futter Löwenzahn, à Dutzend 75 ₰ excl. Porto abgeben.

H. P. Nadbyl, Gotha. Brunnenstrasse 32.

Agl. nig rrima-Eier

von einem tiefdunklen Pärchen. Das Weibchen spannte 87 mm, Dtzd. 1 ℳ.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Arctia testudinaria-

Puppen à 70 ₰, nur 1 Dtzd. vorhanden, von import. Eiern gezogen. Auch Tausch gegen Eier von Orizaba, trifenestrata oder Nerrii.

Max Fischer, Berlin O. 34 Ebertystrasse 51.

Taenioc. rorida-Raupen

in 14 Tagen erwachsen, Futter Weissdorn, Zucht sehr leicht, Dutzend 4,50 ℳ und 30 ₰. Tausch gegen Falter. **Eier** Taen. gothica und Phas. clathrata, Dutzend je 15 und 10 ₰. Tausch.

E. Gerwien, Heilsberg (Ostpr.)

En gros-Preisliste.

Ueber Schulschmetterlinge die **Preisliste** neben palaearktischen Lepidopteren auf Wunsch. Noch abgebbar: **Puppen** von Tephr. alliaria 25 ₰ pro Stück. Porto und Verpackung 25 ₰.

Leopold Kavlinger, Wien XX/1 Brigittagasse 2.

Hochinteressante und schnelle Zucht!

Sofort abzugeben prächtige **Raupen** des herrlichen **Blauschillers**

Apatura iris

1 Dtzd. 3 ℳ, Porto nebst Futterkästchen (Doppelbrief) 35 ₰, 5 Dtzd. 14 ℳ, grösserer Futterkasten mit Wollweide und Porto Wert 70 ₰.

Rob. Winkler, Dresden, Tzschimmerstr. 25.

Grosse Seltenheit.

Eier von in Copula befundenes Act. luna ♀ mit Anth. pernyi ♂, ½ Dtzd. 4.50, Dtzd. 8 ℳ, sofort abzugeben gegen Voreinsendung des Betrags. Leichte Zucht mit Walnuss oder Eiche.

Cam. Omeyer, Illzacherstrasse 5 Mülhausen i. Els.

Zuchtmaterial!

Eier: Calig. japonica Dtzd. 50, 50 St. 175 ₰.

Puppen: Pap. machaon 100, Smer. ocellata (Riesen) 120, Staur. fagi 500, Euch. jacobaeae 40 ₰ per Dtzd. — **100 Schwärmer-, Spinner- und Eulenpuppen** mit vielen guten Arten nur 10 ℳ.

Attacus edwardsi-Cocons

nur kräftigstes Material à 3.—, Dutzend ℳ 30.—

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstr. 144.

Eier:

tiliae und ocellata per 100 Stück 65 ₰, in grösserer Zahl nach Uebereinkunft.

Raupen:

fraxini, etwa halberwachsen, p. Dtzd. 70 ₰.

H. Remer, Brandenburg a. H, Kurstr. 68.

Kräftige, erwachsene

Raupen

von **M. Cinxia** à Dutzend 30 ₰ gibt ab

Willy Fränckler, Lehrer, Blankenhain i. Th. Porto und Verpackung 20 ₰ extra.

Las. otus-

Raupen, gut überwintert, Dutzend 3 ℳ. Auch im Tausch gegen Ia. Zuchtmaterial. Porto und Kistchen 30 ₰.

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.

Hybriden-Eier

ocellata ♀ S. populi ♂ Dutzend 5 ℳ. Ferner ocellata und populi 10 ₰, 100 St. 70 ₰, **sofort lieferbar.**

Wilh. Haberkorn, Mühlhausen i. Thür. Weinbergstrasse 33.

Agr. praecox-

Raupen, Dtzd. 1,50 ℳ, Porto und Packung 30 ₰ extra. Kassa voraus oder Nachnahme. Jeder Auftrag wird erledigt. Lieferung sofort.

Max Helmich, Berlin N. 39, Fehmarnstr. 15.

Vanessa jo.

Einige Hundert genadelte Falter e. l. 1909 sind noch abzugeben. Am liebsten Tausch gegen Exoten oder Zuchtmaterial.

H. Lietzmann, Pyritz i. Pomm. Gr. Papenstrasse 57.

Agl. ab. nigerrima-

Eier dieses schönen Falters gibt ab bis ⅔ im Mai: ab. nigerrima ♂×♀ p. Dtzd. 250 ₰, 2 Dutzend 300 ₰, ab. nigerrima ♂×tau ♀ per Dutzend 125 ₰, 2 Dutzend 175 ₰, tau ♂×♀ Dutzend 20 ₰, 2 Dtzd. 30 ₰, 100 Stück 100 ₰. Kopla von nur im Freien erbeuteten ♂♂.

Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Thür. Feldstrasse 117.

Sesia cephiformis-

Puppen im Frassstück, Dutzend inklusive Porto und Packung 3,50 ℳ.

Joh. Wagner, Weitmar-Nord Essenerstrasse 26 II.

Plusia moneta-

Puppen Dutzend, 65 ₰, Porto und Packung 30 ₰.

Joh. Wagner, Weitmar-Nord Essenerstrasse 26 II.

Van daubii

hochselten, Ia. Qualität, 1 ♂ und 2 ♀ ℳ 15.—

A. M. Schmidt, 2 Forest Place Villas, Whippt Cross Road, Leytonstone, N.E.

Pl. illustris-

Raupen 1 20 ℳ, Puppen 1,80 ℳ p. Dtzd., Th. acacix-Raupen 1,20 ℳ, Puppen 1,80 ℳ, Parn. v. meliculus-Raupen erw. 1,60 ℳ, Puppen 2,20 ℳ à Dutzend, Beide letztere Ende Mai lieferbar. Porto und Verpackung 30 ₰.

G. Jüngling, Regensburg K. 11 (Bayern).

Rh. purpurata-

Raupen versende wie alljährlich auch dieses Jahr wieder in Anzahl von Mitte Mai ab, Dutzend 45 ₰, 50 Stück 160 ₰, nehme Bestellungen darauf entgegen. Porto und Verpackung 25 ₰. Auch Tausch gegen mir konvenierendes Zuchtmaterial.

L. Kress, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

Cal. vetusta.

Die schönen, beinahe erwachsenen Raupen dieser Eule, in grösserer Anzahl vorhanden, gebe ich im Tausche gegen mir fehlende Falter oder Zuchtmaterial ab, event. auch gegen bar, das Dutzend zu 60 ₰, Porto und Packung 25 ₰ extra. Gefl. Angeboten sehe entgegen.

Oberbuchhalter *Einicke,* Freiburg i. Br. Johanniterstrasse 4.

Actias-Räupchen

(von kräftigen Tieren), mandschurica, achttägig à Dtzd. 4.—, selene à Dutz. 1.50, nach der II. Häutung ℳ 2.— und Porto.

NB. **Eier** konnten Befruchtungszweifelhalber nicht versandt werden. Dies allen Herren Bestellern zur Kenntnis.

St. Tschakert, Tetschen a. E., 678.

.. Billigste Bezugsquelle ..

für **asiatische Schmetterlinge** des Palaearktischen Faunengebietes, hauptsächlich aus Turkestan, Centralasien und vom Amur.

100 Stück Tagfalter, gespannt, in 40—50 Arten resp. Varietäten, darunter Pap. Maaki, Raddei und zirka 25 Parnassier und Colias wie: Par. nomion, bremeri, discobolus, romanovi, actius var., delphius var., stubbendorffi, Col. thisoa, aurora etc. . . . . à *M.* 50.—

100 Stück Tagfalter in Tüten, in 40—50 Arten, mit etwas weniger Parnass. *M.* 25.—

30 Stück Spinner, gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, glaphyra, Newelsk, albonubilus, seltene Holcocerus etc. . . . . *M.* 25.—

100 Stück Noctuen, gespannt, in 50—60 Arten mit feinen seltenen Agrotis, Leucanitis, Palpangula etc. . . . . à *M.* 45.—

200 Stück Noctuen, gespannt, in ca. 100 Arten mit noch selteneren und besseren Arten . . . . . *M.* 100.—

100 Stück Noctuen in Tüten, in ca. 50 guten Arten . . . . . *M.* 25.—

100 Stück Spanner, gespannt, in 50—60 schönen Arten, worunter viele seltene *M.* 25.—

bietet an

R. Tancré, Anklam i. Pomm.

Pl. modesta

in **grosser Anzahl,** Raupen Stück 35, Puppen Stück 60 ₰. Porto und Verpackung 20 ₰, ev. Tausch gegen bessere Erebien.

Kneidl, Regensburg, H. 214½.

Parn. melicullus

von Eichstädt, teils gespannt, teils ungespannt, I. Qualität, 100 Stück mit ca. 25 ♀♀ 10 *M.*

Architekt *Böck,* München, Birkerstrasse 32.

Raupen

E. erosaria v. tiliaria 1 Dtz. 30 ₰. Porto. Tausch gegen Falter, Puppen und präp. Raupen von Schädlingen erwünscht.

V. Skorpik, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

Biete an!!

Freiland-Raupen und Puppen von A. crataegi, per Dutz. 25 und 30 ₰. Bestellungen werden der Reihe nach ausgeführt. 100 St. 7facher Dutzendpreis. Grosser Vorrat. Porto 25 ₰.

Karl Essig, Mannheim, Bellenstrasse 23.

Befruchtete Eier

von A. peruy. von Riesenfalter stammend, hat abzugeben p. Dutz. 15 ₰, 100 St. 1 *M.*, Porto 10 ₰. Voreinsendung erbeten. Eier von S. pavonia per Dutz. 15 ₰ (Freiland).

W. Müller, Göttingen, Burgstrasse 7 II.

Abzugeben:

gut befruchtete Eier der grossen Pygaera inclusa (Baltimore) 25 St. 50 ₰ und Porto; auch tauschweise. Futter: Pappel und Weide.

H. Jammerath, Osnabrück.

Eier

aus garantiert importierten Puppen des riesigen

Atacus Edwardsi

sofort lieferbar. Sicher befruchtet. Dutz. 3.50 *M.* Cecropia 15, Promethea 20 ₰ das Dutzend. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto 10 ₰.

Emil Schneider, Turn b. Teplitz (Böhmen), Hans Kudlichstrasse 661.

Seltene Palaearkten

offeriere in superber Ia. Qualität, alles ex larva, tadellos gespannt:

Papilio alexanor . . .	♂ 0.70 *M.*	♀ 0.75
Erebia episbygne . . .	♂ 0.25 „	♀ 0.25
Deil. hippophaes . . .	♂ 3.75 „	♀ 4.—
Agrotis constanti . .	♂ 5.50 „	♀ 7.50
„ birivia . . .	♂ 1.25 „	♀ 1.25
„ crassa . . .	♂ 1.50 „	♀ 1.50
„ „ v. lata .	♂ 1.60 „	♀ 2.—
„ obesa v. scytha	♂ 0.80 „	♀ 1.50
„ fimbriola . . .	♂ 0.30 „	♀ 0.30
Mamestra treitschkei .	♂ 9.— „	♀ 12.-
„ **alpigena** . .	♂ 15.- „	♀ 24.-
Dianth. luteago . . .	♂ 0.75 „	♀ 0.80
„ „ v. argillacea	♂ 1.80 „	♀ —
„ magnolii . . .	♂ 2.25 „	♀ 2.25
Episema glaucinia . .	♂ 1.25 „	♀ 1.30
Polia venusta	♂ 1,50 „	♀ 1.60
Apamea dumerilii . .	♂ 1.50 „	♀ 2.50
Luperina rubella . . .	♂ 2.— „	♀ 2.—
„ **dumetorum** .	♂ 7.— „	♀ 9.—
Orrhodia daubei . . .	♂ 3.50 „	♀ 5.—
„ terrida . . .	♂ 0.80 „	♀ 0.80
Cleophana yranii . . .	♂ 1.50 „	♀ 1.60
Plusia ain	♂ 1.10 „	♀ 1.25
Chariclea delphinii . .	♂ 0.50 „	♀ 0.50
Haemerosia renalis . .	♂ 1.50 „	♀ 2.60
Lencanitis cailino . . .	♂ 1.50 „	♀ 1.70
Catocala optata . . .	♂ 2.50 „	♀ 2.50
„ puerpera v. Conletti	„	12.-
Geometra glaucinaria .	♂ 2.— „	♀ 2.—
Eurranthis plumistaria .	♂ 0.25 „	♀ 0.40

Porto und Verpackung *M.* 1.—. Bei Bestellung von *M.* 15.— ab Porto und Verpackung gratis.

Walter Kramer, Berlin NW. 52, Lüneburgerstrasse 4.

Raupen:

similis 100 Stück 1 *M.*, Nola cucullatella (Weissdorn) Dutzend 50, potatoria 35, Eulen gemischt 60, dispar 20 (Juni), fraxini, klein, 35, Smer. v. atlanticus, erwachsen, à 2 *M.* (Weide), Boarm. v. lunperti (Juli) Dutzend 3 *M.*, Puppen 6 *M.*, Garantie für Schlüpfen! Bitte jetzt zu bestellen. Org. antiqua 20 ₰. Porto 25 ₰.

Herm. Cornelsen, Herne, Neustrasse 55.

Acr. alni

kleine Raupen, St. fagi- und mad. salicalis-Eier im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben.

H. Kaebel, Zabrze (O.-Schl.) Kronprinzenstrasse 51 a.

Puppen! Puppen!

alles Saturniden, keine Inzucht!

Orizaba 0,80, cynthia 0.15, promethea 0.15, angulifera 1,60, ceanothi 1,00, splendens 1,20, luna 0,65, polyphemus 0.45, budleya 1,20, incarnata 1,20, pamina 3,00, edwardsi 2,60, selene 2,00 per Stück. Porto etc. 0,30 *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Eier

Agl. tau Dtzd. 15 ₰, garantiert Freiland, auch im Tausch, abzugeben. Porto 10 ₰.

Friedrich Hörold, Karlsruhe (Baden) Werderstrasse 5.

!Kräftige Puppen!

von Sciapt. tabaniformis das Dutzend 2 *M.* einschliesslich Porto. Tausch gegen Zuchtmaterial erwünscht.

Rob. Horch, Hamburg, Hasselbrookstr. 84.

Achtung! Achtung!

Lebende, sehr kräftige **Puppen** im Cocon von der prächtigen, grossen Saturnide

Epiphora bauhiniae

aus Westafrika, Stück nur 1.25, Dtzd. 12 *M.*

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Raupen

von Emy. striata, frisch gesammelt, ziemlich erwachsen, Dutzend 40 ₰, 100 Stück 3 *M.*, Porto extra 30 ₰. gibt ab, am liebsten in Tausch.

Fr. Heymer, Pensionär, Langen (Hessen) Blumenstrasse 11.

Parn. apollo

v. melliculus, halberwachsen 100, erwachsen 160 ₰, Thecl. **acaciae,** pruni 120 à Dtzd., Raupen, Puppen, Agr. signum, fimbria 120, triangulum 90, baja 120, Mam. actrena 150, nebulosa 80, Rhiz. detersa 150, Euph. tenuiata 150 ₰. Porto und Pack. 35 ₰.

C. Metschl, Regensburg, Prinzenweg H. 55 III.

Eriog. catax-

Räupchen (II. Häutung) per Dtz. 40 ₰. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages; event. auch Tausch. Porto und Verpackung 30 ₰.

Arealaphus longicornis

Spannweich Dtzd. *M.* 1.20. Den Herren, welche vorbestellten, zur Nachricht, dass der Versand bald beginnt.

Karl Groskopf, Riedisheim (Mülhausen) Els. Stoffelberg 12.

Nehme noch Bestellungen entgegen

auf jetzt und später zu lieferndes Material:

V. antiopa R. 45, P. 60, A. daphne R. 100, L. celtis R. 50, P. 60, A. atropos R. 400, P. 500, E. ulmi R. 125, M. calberlai E. 100, D. luteago E. 75, C. capucina R. 250, P. 350, Gr. algira E. 40, Ps. lunaris E. 30, Orrh. fragariae R. 100—200, Arctia testudinaria von nur im Freien gesuchten ♀♀ E. 50 ₰ pro Dutzend. Porto und Verpackung extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Dominula.

Erwachsene Raupen oder Puppen Dtzd. 25, Räupchen von L. Sibilla Dutzend 40, Porto und Packung 30

Eug. Denninger, Mülhausen i. E. Rosenstrasse 14.

Afrika.

Im Tausch abzugeben: **Euphaedra** ruspina♂♀, eleus♂♀, preussi♂♀, ravola♂♀, retia ♂♀, janetta ♂♀, aureola ♂♀, xypete ♂♀, wardi ♂♀, losinga ♂, medon ♂♀, **Cymothoï** beckeri ♂♀, fumana ♂♀, oemilius ♂♀, caenis ♂♀, capella ♂♀, lucasi ♂, jodutta ♂, theobene ♂, coccinata ♂, **Euxanthe** eurinome ♂, **Charaxes** castor, brutus, lucretius, cynthia, ephyra, protoclea, etesipe, tiridates, numenes, ameliae, cupale, doubledayi, laodice, paphianus, zingha, ussheri, publius. Gegen Seltenheiten auch Char. imperialis, nobilis p. nichetes, bohemani und manches andere. Ich suche in erster Linie mir fehlende Afrikan. Tagfalter und bitte um Angebote. Ich kaufe auch alle mir fehlenden Afrik. Tagfalter zu angemessenen Preisen, auch ganze unausgesuchte Sammelausbeuten.

H. Gerresheim, Köln-Ehrenfeld, Simrockstr. 5.

Freiland-Raupen

von Parn. apollo v. **melliculus** (in allen Grössen) Dutzend 1 *M.*, von E. **striata** (in grosser Anzahl) Dutzend 50 ₰, 50 Stück 1,70 *M.*, von X. **fulvago** Dutzend 30 ₰, von Thl. **pruni** Dutzend 1,20 *M.*, von Thl. **acaciae** Dutzend 1,20 *M.* Ende Mai:

Puppen

von Thl. **pruni** Dutzend 1,80 *M.*, von Thl. **acaciae** Dutzend 1,80 *M.*, von Teph. **tenuiata** Dutzend 1,50 *M.*, Porto etc. 30 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Smerinthus v. Atlanticus-Eier

Dutzend 3,50 *M.*, unter Garantie für Schlüpfen. Futter Weide, Pappel, Aspe. Meine bereits weit vorgeschrittenen Zuchten dieses herrlichen Schwärmers versprechen beste Erfolge. Auch **Raupen** und in Kürze **Puppen** abgebbar, auch Tausch. Riesige Puppen der Afrikanischen Prachtsaturniden **Nudaurelia Ringleri** à 2,50 *M.*, **Antherea menippe** à 2 *M.*, unter Garantie für Schlüpfen; später spannweiche Falter 50 ₰ höher. Demnächst Eier und Räupchen von pavonia × spini × pyri-Kreuzungen.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse 14.

Palaearkten.

Serie von 15 Stück Ia., in Tüten, mit Kall. chinensis ♂♀, Del. stollii, Pap. protenor, sowie den seltenen Chalcosiiden Et. magnifica, tricolor etc. **nur 6** *M.* Verpackung frei, Porto 40 ₰, gegen Nachnahme.

Exoten.

Serie von 25 Stück, gespannt, mit Pap. paris oder ganesa, Kallima, Hebomoia etc. **nur 5** *M.*, Verpackung 30 ₰, Porto 60 ₰, gegen Nachnahme.

Entomologisches Kabinett
München, Rottmannstrasse 15.

Acronicta alni-Eier

einige Dutzend wünsche ich zu kaufen und erbitte Angebote.

Wittenberg, Berlin N. 58, Stargarderstr. 68.

Lymantria-dispar.

Erwachsene Raupen in grösserer Anzahl aus folgenden Ländern zu kaufen gesucht: Brandenburg, Pommern, Ost- und Westpreussen, Posen, Hannover, Oldenburg, Schleswig etc., Dänemark, Schweden, Norwegen.

Kaufe lebende Calosoma- und Carabus-Arten.

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

Einige Dutzend

Sm. quercus,

bereits erwachsen, à Dutzend 40 ₰, auch Tausch gegen exotische Tütenfalter oder exotisches Zuchtmaterial. Ferner

Raupenzuchtgläser

mit Zinkwasserbehälter, Höhe der Zuchtgläser 27 cm, Weite 13 cm. Unentbehrlich für jeden Züchter. à Stück 1,40 *M.* Porto extra.

Jos. Edelmann, Bühl (Baden), Rheinstr. 8.

Spinnreife A. maculosa-R.

Futter Galium, per Dtzd. 2.50, **Puppen** per Dtzd. 3 *M.* **Spannweiche Falter** in allen Variationen pro ♂♀ *M.* 1.—, alles franco im Tausch für Falter und Puppen.

C. Pernold, Wien-Döblin, Saileräckerg. 35.

Aglia nigerrima-Eier

vergriffen bezw. geschlüpft. Gebe **Räupchen** nach 1. Häutung davon ab, à Dtzd. 2.50 *M.* franko. Futter Buche. Auch Tausch gegen bessere Puppen und Falter.

Ernst Nippes, Solingen, Rhld., Ritterstr. 20.

Raupen

von Th. pruni Dtzd. 1 *M.*, später Puppen 1.25, Cat. fulminea Dtzd. 2.50, später Puppen 4 *M.*, oxyacanthae und sphinx 40, div. Spanner-R. Dtzd. 40 ₰. Nehme Bestellung auf Th. betulae entgegen, Dtzd. 50 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰.

Unbekannten nur gegen Voraussendung des Betrags.

Oskar Gallrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

Arg. paphia-Raupen

à Dtzd. 1 *M.* Mel. galathea 50 ₰. Porto und Verp. 30 ₰. Unbekannten Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Actias luna-

Eier, von sehr grossen Tieren stammend, sicher befruchtet, hat abzugeben pro Dtzd. 40 ₰.

Heinrich Scheuering, Rentamtsassistent
Erlangen, Marquardsenstrasse 7.

Dicranura phantoma (Dalm.)

ist ein frisch geschlüpftes ♀♂ abzugeben. Preis nach Uebereinkommen. Ausserdem sind noch viele, recht gute, frische Falterarten aus dem Polargebiet Europas stammend, abzugeben.

Das in der vorigen Nummer angebotene Zuchtmaterial ist zumeist noch zu haben.

H. Rangnow sen., Berlin N. 39
Sperrstrasse 17.

Tausch.

25 Stück A. Luna-Falter in Tüten, sowie 17 Stück Puppen davon, gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter. Eier von Dix. Morosus (Ind. Stabheuschrecke) Dtzd. 10 ₰ oder Tausch. Gefl. Offerten erbeten

R. Michna, Ostrog-Ratibor.

Abzugeben:

Gut befruchtete Eier von grossen Faltern Baltimorer Puppen, Actias luna 25 St. 75 ₰, Pygaera inclusa 25 St. 50 ₰, Cecropia 100 St. 1 *M.* und Porto.

H. Jammerath, Osnabrück.

Agl. ab. nigerrima-Eier

von prima dunklen Faltern stammend, Dtzd. 2 *M.*, Agl. nigerrima × tau Dtzd. 1 *M.*, tau Dtzd. 20 ₰. Falter von nigerrima in verschiedenen Variationen. Alles im Tausch gegen Exoten oder besseres Zuchtmaterial.

G. Gotter, Mühlhausen i. Thür., Feldstr. 157.

Arct. caesarea-Eier

Dtzd. 20 ₰, leichte Zucht (Spitzwegerich) sofort lieferb. ocellata, populi, tiliae-Eier Dtzd. 10 ₰ und Porto. Lieferb. ab Ende Mai. Auch Tausch! Erwünscht quercifolia, fimbria, villica etc. R. od. P.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Smerinthus v. Atlanticus

befr. Eier unter Garantie per Dtzd. *M.* 3.50, Futter: Weide, Pappel, Aspe. Eier aus Rassenkreuzung v. atlanticus ♂ × ocellata ♀ Dtzd. *M.* 1.50, Sal. pavonia von südl. Formen, Dtzd. 30 ₰, L. carmelita Dtzd. 50 ₰, Attacus Edwardsii Riesen evcons à 3 *M.*, ferner unter Garantie für Schlüpfen: Puppen der grossen Prachtsaturniden **Nudaurelia Ringleri** à *M.* 2.50, **Antherea menippe** à *M.* 2.— Nicht schl. Stücke werden ersetzt. Nachnahme.

Kurt John, Leipzig-R, Lilienstr.

b) Nachfrage.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Tausch!

Suche 1 Dutzend gesunde, kräftige Puppen von **S. populi** zu erwerben; gebe dafür im Tausch 1 Dutzend Puppen von **elpenor,** von grossen Freilandtieren stammend.

Friedrich Belzner, Ansbach (Bayern)
Platenstrasse 18.

Suche

Originalausbeuten von Taeniocampa-Faltern aller Arten. Gebe dagegen Raupen von T. rorida.

E. Gerwien, Heilsberg (Ostpr.)

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge“.

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und Abonnenten auf den **„Seitz“** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

C. & A. Allinger & Cie., Bremen.

Leistungsfähigste Torfplattenfabrik

mit eigenem Motorbetrieb.

Lieferanten erster Entomologen, Museen u. Vereinigungen.

Viele glänzende Anerkennungen!

Der riesig wachsende Absatz unserer Fabrikate, die täglich eintreffenden **Anerkennungen** und **Nachbestellungen** erster Entomologen, Museen und Vereinigungen, die vorher ihren Bedarf nachweisbar in **Hannover** gedeckt haben, ist die beste Bürgschaft, dass unser Torf weder hart noch rotbraun, sondern ein reiner gelber Sphagnumtorf ist, wogegen das in Hannover verarbeitete Material ein **schilfriges,** mit Wurzeln und harten Stellen durchsetztes ist. — Musterplatten versenden wir **gratis und franko.**

Wir offerieren unsere Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark	70 Platten . . ℳ **2.20**
	26×12 „	1¼ „ „	75 „	1 „ „	90 „ . . . „ **2.20**
	30×10 „	1¼ „ „	80 „	1 „ „	100 „ . . . „ **2.40**
II. Qual.	(in der Güte des Hannoverschen Materials I. Qual.)				
	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark,	70 Platten . . . „ **1.60**
	26×12 „	1¼ „ „	75 „	1 „ „	90 „ . . . „ **1.60**
	30×10 „	1¼ „ „	80 „	1 „ „	100 „ . . . „ **1.50**
	26×10 „	1¼ oder 1 cm stark			100 „ . . . „ **1.50**
	24×8 „	1¼ „ 1 „ „			100 „ . . . „ **1.30**

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 90 ₰.

Torfklötze zum Käferspannen per Stück 8 ₰.

Torfstreifen, 28 cm lang, 1—1¼ cm stark, **100 Stück** 40 ₰.

Torfleisten, nach Wunsch bis 50 cm Länge sauber überklebt, per Stück 8 ₰.

Geleimte Platten berechnen wir pro Quadratdezimeter mit 1¾ ₰.

Jede nicht passende Ware wird zurückgenommen. Verpackung pro Paket 20 ₰.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Dahlien, Gladiolen

und andere Knollen schöner Zierpflanzen, sowie seltene Coniferen **suche** für meine über ein Hektar grossen Gärten gegen wertvolle tropische oder europäische Falter einzutauschen. Gebe selbst Ornith. paradisea, goliath, Actias etc. bei besonders wertvollen Angeboten.

H. Fruhstorfer, Rentier
Genf-Florissant, Villa Prothée.

Sammlung von Kleinschmetterlingen

1224 Arten, sehr sorgfältig präpariert, zuverlässig bestimmt, in besonderem Schranke übersichtlich geordnet, wegen Todes des Sammlers preiswert zu verkaufen.

Anfragen unter **O. W. 23** an die Exped. ds. Blattes erbeten.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Kein Beschädigen der Sammlungen

mehr möglich, weder durch **Loslösen der Naphtalinkugeln** noch durch **Raubinsekten** bei Benützung meines neuesten Mittels

Mortan.

Einfache Handhabung!
Wirkung überraschend!
Karton für ca. 20 Kästen ausreichend 60 ₰
Porto 10 ₰.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Um etwas Platz

zu gewinnen, habe ich aus meinen grossen Vorräten einige tausend grosse und farbenprächtige exotische Käfer mit ganz minimalen Defekten heraus sortiert und verkaufe dieselben, solange der Vorrat reicht, in Serien von 100 Stück in ca. 50 Arten zu ℳ 1.— pro Serie. Porto und Verpackung ℳ 1.—. Ich bemerke ausdrücklich, dass es sich nicht um sog. Centurien handelt, sondern um grosse, schöne Arten, also um eine Gelegenheit, die so bald nicht wiederkehrt. Alle Tiere sind genau bestimmt und mit Vaterlandsangabe versehen. Eine wirklich schöne Schau-Sammlung.

Friedr. Schneider, Berlin NW.,
Dortmunderstrasse 10.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.
Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Ich kaufe jederzeit

jeden Posten gut erhaltener exotischer Käfer und bitte um Offerte oder Ansichtsendung. Regulierung umgehend

Friedr. Schneider, Berlin NW
Dortmunderstrasse 10.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **116.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit cirka **10000** Figuren in 100 Lieferungen à 1 *M*

Ferner ist erschienen die **52.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 *M*

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** *M* festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., **Stuttgart.**

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

(ständige Lieferanten fast sämtlicher Institute und Museen der Erde)

empfehlen sich zur Lieferung aller entomologischen Bedarfsartikel in bisher **unübertroffener Güte und Zweckmässigkeit,** als:

Netze, Klopfschirme, Köderlaternen, Tötungsgläser, Sammelschachteln, Nadeln, Spannbretter, Präpariernadeln, Raupenausblasapparate, Behälter für Zucht und Aufbewahrung. Sammlungsladen und Schränke aus eigener, mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen eingerichteter Werkstätte mit elektrischem Kraftbetrieb, **Mikroskope, Lupen etc. etc.**

Hauptkatalog 8 mit 673 Notierungen und über 300 Abbildungen steht gegen Einsendung von —.80 *M* = 1 Kr., die bei Bestellungen im Betrage von 8 *M* = 10 Kr. aufwärts vergütet werden, zur Verfügung.

Spezialbuchhandlung für Entomologie. — Grösstes Lager (ca. 8000 Nummern) von entomologischen Werken und Separatabdrücken.

Bei Bedarf bitten wir Offerte zu verlangen.

Lepidopteren und **Coleopteren** des paläarktischen Faunengebietes in tadelloser Beschaffenheit mit genauen Fundortnachweisen zu **billigsten** Nettopreisen.

Soeben erschien: **Dublettenliste 4 paläarktischer Lepidopteren,** ca. 3000 Formen enthaltend; dieselbe steht Interessenten kostenlos zur Verfügung.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Rotinplatten.

Gesetzlich geschützt.

Vorzügliches Material zum Auslegen von Insekten-Kästen.

Vorteile:

Rotin ist aus einem Stück.
Rotin ist staubfrei, bröckelt nicht ab.
Rotin lässt Nadel leicht einführen.
Rotin hält Nadel fest.
Rotin hat sauberes, elegantes Aussehen.
Rotin ist in jeder Grösse lieferbar.
Rotin bietet besten Schutz gegen das Rosten der schwarzen Stahlnadeln.
Rotin ermöglicht sehr einfaches und leichtes Anbringen in die Insektenkästen.

Mache noch speziell darauf aufmerksam, dass meine „gesetzlich geschützte" Rotinplatte weder hart noch mit Karton überzogen ist.

Viele Anerkennungsschreiben liegen Interessenten im Original zur Einsicht auf.

Jean Roth, Fürth i. Bayern.

---

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 *M*, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 *M*, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 *M*

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate etc.: Geschäftsstelle Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn. Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Gesucht.

Suche Puppen von Pygaera curtula, anachoreta und pigra. Erbitte Angebote

Franz Ebner, München, Montgelasstr. 17 II.

Nigerrima-Räupchen

in Bälde lieferbar. Dutz. 1.80 *M*, 2 Dutz. 3 *M*. Porto und Packung 20 ₰. Tausch.

Franz Ebner, München, Montgelasstr. 17 II.

Zu kaufen gesucht:

ca. 200 Stück Eier A. jorulla von nur garant. importierten Puppen und ca. 100 Stück Eier von E. illicifolia.

Jos. Grossmann
Linz a. D., Promenade 41.

Suche Ur. sambucaria-Raupen

im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter hiesiger Fauna zu erwerben. Liste auf Wunsch.

Erich Schacht, Magistrats-Assistent
Brandenburg a. H.

Suche

einige Dutzend **O. sieversi-Eier.**

J. Soffner, Friedland 809, Deutsch-Böhmen.

Suche

zur Zeit je 100—200 Stück atacus yorulla und splendidus-Eier zu kaufen.

Josef Grossmann
Linz a. D., Promenade 41.

Pyg. anachoreta und curtula Puppen (in Anzahl) sowie 10 Dutz. Hybriden-Eier (Smer. ocellata ♂ × populi ♀)

zu kaufen gesucht.

Ersuche um Angebote

J. Rackl, München 5, Klenzestr. 95 I.

Verschiedenes.

Wilhelm Niepelt
Zirlau b. Freiburg, Schl.

Entomol. Fachtischlerei
mit elektr. Motorbetrieb.

Listen über Schränke und Kästen gratis.

Reich

ist die **Auslese** der Hunderte von **freiwilligen Anerkennungen,** die jährlich bei mir einlaufen.

Herr G. A. C. . . . aus Berlin schreibt: Ich möchte bei dieser Gelegenheit nicht versäumen, Ihnen meine Anerkennung über die **vorzügliche Arbeit** Ihrer **Kästen** aussprechen, die entschieden die **besten u. exaktesten** sind, die ich kenne.

Herr Dr. W. G. in M. schreibt: Ihre **Netze** und **Spannbretter** sind die **besten,** welche ich kenne u. s. w.

Seitz, Großschmetterlinge der Erde

Lieferung 63.

Den verehrlichen Subskribenten auf **Seitz**, Grossschmetterlinge der Erde, teilen wir hierdurch mit, dass die der Lieferung **63** beigegebenen **Zygaenen-Tafeln** 5 u. 6 vom II. Bd. als Ersatz für die bereits früher erschienenen Tafeln dienen, nachdem die letzteren in ihrer Ausführung uns nicht genügten.

Der das Datum 11. II. 1910 tragende Bg. 20 vom IX. Bd. des Exotenteiles wird durch den in Lfg. 50 enthaltenen Bg. 20 mit Ausgabedatum vom 2. IV. 1910 überflüssig. Dieser ganze Bogen musste neu gedruckt werden, weil in der neueren Zeit viel wichtige Neubeschreibungen erschienen waren.

Fritz Lehmann's Verlag, G. m. b. H.
Stuttgart.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatae" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 42
Verleger: J. J. Reiff

Unentbehrlich für jeden Sammler.

Schreiber's Raupenkalender

Broschiert 1.50 Mk. — Gebunden 2.- Mk.

Zu beziehen durch **C. Schreiber**, Erfurt, Andreasstr. 8.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:

Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Der Insekten-Präparator

Praktische Anleitung zur Präparation, Aufbewahrung und Konservierung der Schmetterlinge, Käfer und deren Larven, mit 28 erläuternden Textillustrationen.

gegen Einsendung von 65 Pf. franko Zusendung.

W. Niepelt, Zirlau b/Freiburg Schl.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. — Gespannte Lepidopteren.

4teil. Netzbügel

Stück **1,20 Mk.,** ff. vernickelt **1,60 Mk.**

Beutel hierzu aus engl. Tüll 1 Mk.

Versand per Doppelbrief und Nachnahme extra.

Franz Och, Fürth (Bayern)
Schwabacherstr. 157 II r.

Spuler's

Schmetterlingswerk

ist fertig geliefert.

Das Einbinden besorgt unter billigster Berechnung

Hans Rutishauser
Postfach, **Konstanz.**

Schränke
für Sammelkästen

moderne Ausführung und Aufmachung in Preislagen von 12 *M.* an. Nur Reflektanten wollen Zeichnung gratis verlangen.

Gleichzeitig empfehle **Zuchtkästen** von 1 *M.* pro Stück an.

Harzer Holz- und Spielwarenfabrik
Gustav Berlin, Goslar.

Netzbügel

D. R. G. M. 344 571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 *M.* inkl. Porto.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Mein 4teilig zusammenlegbares, automatisches

„Blitznetz"

System Bechter

zeichnet sich vor allen anderen Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Vermöge seiner äusserst zweckmässigen Konstruktion öffnet und schliesst es sich im Moment automatisch durch einen einzigen Griff und ist daher auch im pressantesten Notfalle blitzschnell zum Fange bereit oder in der Tasche untergebracht. Es passt an jeden beliebigen Stock oder Schirm und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu benützen, dabei ein Zuklappen resp. Abrutschen völlig ausschliessend. Für die Reise und den Gelegenheitssammler geradezu unentbehrlich. Viele Anerkennungen hervorragender Sammler.

„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben.
Prof. Dr. M. Standfuss-Zürich".

„Netz gefällt mir sehr gut; es ist ein ausgezeichnetes Netz.
American Entomological Co. George Franck."

Komplettes Netz mit grossem, vorzüglichem Beutel nur 3,50 *M.* Versandkosten 20 *₰.* **Reservebeutel** 1 *M.*

Wilh. Bechter, Aalen i. Württ.

Entomologische Literatur.

Bau. Handb. für Schmetterlingssammler	*M.* 5.—
Chapmann. Ueber Epeomenia, Chrysocoria	„ 3.50
Chapmann. Review of Genus Erebia	„ 4.50
Elwes. Revision of Genus Oeneis	„ 2.50
Esper. Europ. Schmetterlinge, Tagfalter, Schwärmer, m. Suppl.-Bd.	„ 36.—
Forbuch. Prothesia dispar, Boston	„ 10.—
Glaser. Catalog etymol. Lepidopt.	„ 5.—
Hübner. Verz. d. europ. Schmetterl.	„ 2.50
Kaiser, J. Deutschl. Schmetterl.	„ 9.—
Lovinb. Refinia, Blattroller	„ 3.50
Ramann. Schmetterl. Deutschl.	„ 36.—
Speier. Schmetterlingskunde	„ 4.—

Alle Bücher sind tadellos, wie neu, geb. Verkauf nur gegen Nachn., Porto extra.

M. J. Wintzer, Berlin SO. 36
Lausitzerstrasse 16.

Allen Bestellern

welche keine Eier von Anth. pernyi erhalten haben, teile hierdurch mit, dass mein Vorrat nach den ersten Tagen vergriffen war.

Heinr. Freund, Wiesbaden, gr. Burgstr. 15.

Bei keinem Züchter sollten meine

Raupenzuchtgläser

fehlen, dieselben sind unentbehrlich bei der Aufzucht aus den Eiern.

Ganze Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter und Gazedeckel 28 cm. Per Stück 1.50 *M.* Porto und Verpackung bis 3 Stück 1 *M.* gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Aug. Baumbach
Nörten a. Leine.

Spuler's Schmetterlingswerk

27 Lieferungen meistbietend abzugeben.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

Karl Zetzsche

E. Lassmann's Nachf.
Halle a. S. ❋ ❋ ❋ Alter Markt 24.

Spezialtischlerei f. Insektenschränke, Insektenkästen, Spannbretter u. s. w. mit elektr. Betrieb. Preislisten gratis.

---

20 Stück schädelechte, deutsche **Rehkronen** 90 *M.,* mehrere **Edelhirschgeweih** 6- und 8ender u. einige **Virginier** verkauft

Grude, Magdeburg-Neustadt
Louisenstrasse 9.

Welches

sind die besten und praktischsten **Lichtfanglaternen?** Wäre den Herren, welche mir hierüber Auskunft geben, sehr dankbar.

Entomologen-Klub Pforzheim
H. Rometsch, Kaiser Friedrichstrasse 63.

Naturleben.

III. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann
Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche
M. 2.—, gebunden M. 3.—
ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Verlag Fritz Lehmann Stuttgart

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:
Dr. phil. W. Schamichen
Aus den Kinderstuben der Tiere
M. 2.—, gebunden M. 3.—

III. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Stuttgart, 21. Mai 1910. No. 7. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Zur Variabilität einiger Lymantriiden-Arten. — Pieris callidice ab. atrovirens nov. aberr. ♂. — Neue palaearktische Argynnisrassen. — Neue Erebia-Rassen. — Inserate.

Zur Variabilität einiger Lymantriiden-Arten.

Von *Oscar Schultz*-Hertwigswaldau.

Orgyia antiqua L. ♂ ab. (nov.) dilutior m.

Unterschieden vom Typus durch die weit hellere, lebhaft bräunlichgelbe Färbung der Vorderflügel (bei der var. modesta Heyne ist dieselbe gleichmässig matt graubraun gefärbt).

Der helle Fleck am Hinterrande der Vorderflügel, welcher sich bei typischen Exemplaren von der übrigen Flügelfärbung so prägnant abhebt, tritt hier infolge der Aufhellung der sonstigen Färbung der Vorderflügel weit weniger lebhaft hervor.

Ich zog diese aberrative männliche Form, welche ich wegen der helleren Vorderflügelfärbung „ab. dilutior" nenne, aus Raupen, die ich in Hertwigswaldau an Mandelbäumchen (Prunus triloba L.) gefunden hatte.

Dasychira fascelina L. ab. unicolor. m.

Lichtgrau von Färbung, einfarbig, ohne jede Zeichnung. Die bei typischen Exemplaren schwach ausgeprägten (auch bei der ab. laricis Schille, Soc. ent. XIV. p. 73 noch verkürzt auftretenden) schwarzen Querlinien der Vorderflügel sind völlig geschwunden; ebenso fehlt jede weissliche und orangefarbene Bestäubung derselben, welche sich beim Typus und der ab. laricis Schille vorfindet. (♀.) Aus einer im Wallis (Simplon-Gebiet) gefundenen Raupe gezogen (= ab. unicolor m.).

Die ab. unicolor m. von Dasychira fascelina L. ähnelt etwas der ab. concolor Stgr. von Das. pudibunda L.; ist aber von dieser durch die hell grauen Vorderflügel und vor allem durch die Verschiedenartigkeit des Raupenkleides sofort zu unterscheiden.

Von Dasychira fascelina L. ab. obscura Zett ist sie gleichfalls durch das viel hellere Kolorit der Vorderflügel unterschieden. Zu der ab. obscura Zett. bildet die ab. unicolor m. das extrem helle Gegenstück.

Arctornis l-nigrum Muell. ab evanescens m.

In der Zeitschrift Nyt. Mag. f. Nat. B. 43 H. II. Krist. 1905 beschrieb ich ein Exemplar dieser Art, bei welchem die charakteristische L-Zeichnung nur einseitig erhalten war. Ich bez ichne diese Form als Uebergang zur „ab. evanescens", bei welcher die dunklen Zeichnungscharaktere völlig geschwunden sind.

Dasychira abietis Schiff. ab. ♀ mediobscura m.

Weibliche Form. Das Mittelfeld der Vorderflügel stark verdunkelt, ein breites schwarzes Querband bildend = ab. mediobscura (fascia media obscura perlata). Die dunkleren, gesonderten Querstreifen, wie sie bei typischen Exemplaren im Mittelfelde der Vorderflügel auftreten, sind auf dem dunklen Untergrunde kaum noch erkennbar. Im übrigen vom Typus nicht verschieden. (♀. Unsicherer Provenienz, Böhmen?)

Lymantria dispar L. ♀ ab. insignata m.

Weibliche Form extremer Aberrationsrichtung, einfarbig, ohne jede Spur von Zeichnung, welche deshalb „ab. insignata" heissen möge. Selbst das schwarze Winkelzeichen am Schluss der Vorderflügelzelle und der davor befindliche schwarze punktförmige Flecken sind geschwunden.

Eine in der freien Natur sehr selten auftretende Aberration (Koll. m. ♀; in der Umgebung Berlins gefangen).

Herr Dr. Federley erzog auf künstlichem Wege eine weibliche, zeichnungslose Form dieser Art, welche sehr dünn beschuppt (völlig durchsichtig) war, in 4 Exemplaren (cf. Festschrift für Palmen Nr. 16. Helsingfors 1905. Lepidopterol. Temperatur-Experimente p. 18. Abbildung Tafel 1, Figur 7. ♀).

Lymantria dispar L. ♀ ab. angulifera m.

Das winkelartige dunkle Zeichen im Mittelfelde der Vorderflügel (und ein schwarzer Punktfleck) ist erhalten geblieben; im übrigen sind die Vorderflügel zeichnungslos. Die Hinterflügel typisch.

Diese Abänderung des Weibchens, welche ich „ab. angulifera" nenne, wird mehrfach in der entomologischen Literatur erwähnt (so z. B. von Frings in der Soc. ent. XX. p. 139, in Hannover gefangen) und tritt bei weitem nicht so selten unter der Stammart auf, wie die vorstehend beschriebene Abart. Ich besitze Exemplare aus der Jungfernheide bei Berlin, Hertwigswaldau und Sachsen; auch trägt ein Exemplar meiner Sammlung, welches der var. japonica Motsch. angehört, die erwähnten aberrativen Charaktere ebenfalls zur Schau (Yokohama).

Lymantria dispar L. ♀ ab. unifascia m.

Eine sehr interessante weibliche Form, welche das Fehlen sämtlicher übrigen Zeichnungscharaktere mit dem Auftreten eines dunklen Querbandes im Mittelfelde der Vorderflügel verbunden zeigt.

Die Querlinie im Mittelfelde der Vorderflügel ist zu einem breiten Mittelschatten erweitert, und dieser fällt umsomehr auf, als alle sonstige Zeichnung erloschen ist.

Da von sämtlichen Querbinden der Vorderflügel hier nur dies e i n e Band erhalten ist, bringe ich für diese Form den Namen: „ab. ♀ unifascia" in Vorschlag. Diese Abart dürfte als Seltenheit anzusprechen sein, während weibliche aberrative Exemplare, welche das Mittelfeld der Vorderflügel verdunkelt, aber sonst die Vorderflügel typisch gezeichnet aufweisen (= ab. ♀ fasciata Rebel Berges Schmetterlingsbuch ed. IX. p. 118) wohl überall und nicht allzuselten unter der Stammart auftreten.

Lymantria dispar L. ♀ ab. submarginalis m.

Auch diese weibliche Abänderung ist wert, hier Erwähnung zu finden. Sie ist gekennzeichnet durch das Auftreten eines breiten dunklen Bandes, welches längs des Saumes der H i n t e r f l ü g e l verläuft (= ab. submarginalis). Am breitesten tritt dasselbe auf im Vorderwinkel der Hinterflügel. Ich besitze einige hiehergehörige Stücke aus der Provinz Brandenburg; ein Exemplar der var. japonica, welches eine beträchtliche Flügelspannung (90 mm) aufweist, zeigt dieses Band am Vorderrande der Hinterflügel 5 mm breit.

Lymantria monacha L. forma flavoabdominalis m.

Das Rot des Leibes durch Gelb ersetzt. Selten, unter der Stammart.

Lymantria monacha L. ab. subfusca m.

Diese Aberration unterscheidet sich von typischen Exemplaren dadurch, dass alles, was bei der Stammart schwarz gefärbt ist, hier gelbbraun ist und der Leib keine rote, sondern gelbbraune Färbung trägt (= ab. subfusca m.).

Ein hieher gehöriges weibliches Exemplar übersandte mir seinerzeit Herr Wilhelm Mau (Altona a. E.), welches im Juli 1907 bei Winsen gefangen wurde. Die Grundfärbung der Vorderflügel ist ein schmutziges Braungelb, welches im Aussenteil der Flügel etwas heller aufgeblickt ist. Die typische Zeichnung tritt auf diesem Grunde nicht schwarz hervor, sondern gelbbraun. Die Hinterflügel sind gelbbraun gefärbt. Dieselbe Färbung tragen Thorax und Leib, letzterer mir dunklerer Segmentierung ohne Rot. Der Kopf heller als der Thorax, schmutzig gelblichweiss. Fühler und Füsse dunkelgelbbraun. Vorderflügel und Hinterflügel unterseits schmutzig gelbbraun, einfarbig, ohne Zeichnung.

Lymantria monacha L. ab. obsoleta m.

Im Mittelfelde fehlen auf den Vorderflügeln die dunklen Querlinien, während dieselben im Basalfelde und Aussenrandsteile erhalten sind (= ab. obsoleta m.). Selten, unter der Stammart. Während mehr oder minder v e r d u n k e l t e Formen dieser Art wohl überall unter der Stammart sich vorfinden, und dieselben stellenweise verdrängen, finden sich Stücke, welche gegenüber dem Typus eine Reduktion der schwarzen Zeichnungen, also eine A u f h e l l u n g zeigen, ungleich seltener. Dies gilt auch von der durch Auel in der Zeitschrift für wissenschaftliche Insekten-Biologie 1908 p. 39 benannten ab. lutea von Lymantria monacha L., welche Autor wie folgt beschreibt: „Die Vorderflügel haben nur noch kleine Reste der Binden am Vorder- und Hinterrande, die Hinterflügel sind noch heller als bei der Stammform und die hellrote Färbung des Hinterleibes geht fort bis an den Thorax"♀.

Pieris callidice ab. atrovirens nov. aberr. ♂

Von *H. Roth*, Cannstatt. Mitgl. 633.

(Mit 2 Abbildungen).

Die Vorderflügel haben von der Flügelwurzel bis zur Flügelspitze eine ca. 1½ mm breite schwarze Randeinfassung.

Die Rippen 4—8 sind an den Enden wie beim ♀ schwarz bestäubt.

Die submarginalen Flecken bilden mit dem Querast der Mittelzelle eine schwarzgraue Fläche, welche sich noch über den Zellfleck ausbreitet und an diesem vollständig in Schwarz übergeht.

Die Flügelwurzeln sind etwas ausgedehnter verdunkelt als beim normalen ♂. An den Hinterflügeln verläuft ein dunkler Strahl in Zelle 1 c nahezu bis zum Aussenrand.

Die Hinterflügelrippen von 2—6 sind durch schwarze Beschuppung hervorgehoben. Das durchscheinende Weiss des normalen ♂ fehlt an den Hinterflügeln, diese haben einen gleichmässigen hellgrauen Ton.

Die Rückseite der Oberflügel entspricht genau der Oberseite in Farbe und Zeichnung, ist jedoch etwas ausgedehnter verdunkelt. Diese Verdunklung ist von dunkelgelbgrüner Farbe.

Die Unterflügel sind gleichmässig dunkelgraugrün mit feiner gelber Andeutung der Flügelrippen.

Fühler und Leib sind normal, nur der Hinterleib ist etwas verdunkelt.

Der Falter wurde von mir am 9. Juli 1901 am Beverser Pass in Graubünden in ca. 2300 m Höhe gefangen und befindet sich in meiner Kollektion.

Neue palaearktische Argynnisrassen.

Von *H. Fruhstorfer.*

Argynnis niobe sisenna subspec. nova.

Wenn niobe aus dem nördlichen Europa (es liegen mir ausser norddeutschen nur finnländische Stücke vor) als typisch aufgefasst werden muss — so glaube ich nach meinem Material auch noch Exemplare der Bayerischen und Schweizer Alpen damit vereinigen zu dürfen. Bei diesen lässt sich konstatieren, dass Stücke mit reichlicher Silberfleckung der Unterseite entweder vorherrschen — oder in fast gleicher Anzahl neben der silberlosen *eris* auftreten. Dies Verhältnis ändert sich jedoch, wenn wir Exemplare von südlicheren Flugplätzen zum Vergleich heranziehen. — Unter 36 ♂ ♀ von Südtirol, Krain, Dalmatien, Südungarn, Südrussland, Südfrankreich meiner Sammlung befindet sich kein einziges unterseits praevalierend silbergeflecktes Exemplar — sondern ausschliessliche *eris*-Bildung — mit nur 3 ♂, die zwar keine discalen — wohl aber noch submarginale Silbermakeln führen.

Besonders interessant ist das Verhalten der *niobe* in der Oesterreichisch-ungarischen Monarchie. Dort finden wir drei wohlunterscheidbare Rassen: 1. *Arg. niobe niobe* L. Alpen von Nordtirol, Salzburg, Steiermark, identisch mit solchen der Schweizer und Bayerischen Alpen.

2. Arg. niobe sisenna subspec. nova., ausgezeichnet durch bedeutendere Grösse und ausgedehnt geschwärztem Basalteil der Vorderflügel, in der Regel sehr breiten, schwarzen Terminal- und Submarginalbinden und kräftigen rundlichen Postdiscalmakeln aller Flügel. Auf der Unterseite der Hinterflügel tritt häufig eine scharf abgesetzte rot- oder grünbraune Längsbinde auf, die beiderseits von schwarzbraunen Linien begrenzt ist. Daneben erscheint gelegentlich oberseits *obscura*-Bildung — mit blauviolettem Schimmer über der Schwarzfleckung. Patria: Krain, Südtirol, Umgebung von Klausen.

3. Argynnis niobe laranda subspec. nova. Der absolute Gegensatz der vorigen. Habituell noch grösser — lichter rotbraun mit stark abgeschwächter dunkler Basalfärbung und sehr verkleinerten schwarzen Makeln und reduzierten Randbinden aller Flügel. Statt der scharf abgegrenzten Längsbinde der Hinterflügel tritt eine ganz fahle meist sogar mit den gelblichen Discalmakeln verschwimmende Transcellularzone auf. Obscurabildung fehlt bei meinen Exemplaren.

Patria: Dalmatien, Herzegowina, Südungarn (18 ♂ ♀ in Coll. Fruhstorfer). Zu laranda scheinen auch noch ♂ aus Saratow zu gehören — während ♂♂ von Sarepta an der Wolga bereits zu *kuhlmanni Seitz* hinüberleiten.

Ein Zwischenglied bilden endlich auch die niobe des unteren Wallis, der Umgebung von Genf, dem Bergcircus von Pralognan in Savoyen und Courmajeur in Italien. Alle ♂ ♀ aus diesen Fundorten halten etwa die Mitte zwischen hochalpinen niobe aus dem Engadin und Zermatt — und der südlichen Form sisenna. Analog den niobe-Formen lassen sich auch eine Reihe von Rassen der *adippe* aufzählen — die sonderbarerweise bisher der Beachtung entgingen.

Aus Deutschland selbst sind bereits zwei Formen beschrieben: *adippe adippe L.*, die anscheinend bei Königsberg sehr häufig vorkommt. Mit ihr glaube ich auch noch Exemplare aus Ungarn, dem Harz, Homburg und Breslau vereinigen zu dürfen.

Adippe bajuvarica Spuler — bisher nur aus dem Allgäu bekannt, fing ich in grosser Menge bei Berchtesgaden — damit glaube ich sogar auch noch ♂♂ vom Bad Leuk im Wallis in Verbindung bringen zu dürfen. ♀♀ von dort fehlen mir leider — so dass mein Urteil ein etwas unsicheres bleiben muss.

In Südtirol, an besonders heissen Stellen des Jura bei Biel, Genf, im Bergcircus von Pralognan aber treffen wir eine stattliche Rasse, die ich als *adippe* **mainalia** subspec. nova bezeichne.

Kennzeichen: Sehr gross, sehr dunkel, ♀♀ mit besonders lebhaftem hellgrünem Basalanflug der Vorderflügel. Unterseite der Vorderflügel satt rotbraun — Silberflecken der Hinterflügel auffallend gross — ebenso die breit rot umrandeten Punktflecken der Postdiscalzone.

Patria: Südtirol, Klausen (Type), Krain, Agram, Savoyen, Juragebiet.

Argynnis adippe **adelassia** subspec. nova.

Das grösste Extrem der Art auf europäischem Boden. Vorderflügel des ♀ 36 mm gegen 30 mm von adippe aus Königsberg.

Sowohl die Schwarzfleckung der Oberseite wie die Silbermakeln der Unterseite der Hinterflügel fast doppelt so breit wie bei den übrigen Rassen.

Patria: Alpes Maritimes, Moulinet bei Menton. (Balestre leg.)

Argynnis adippe **garcila** subspec. nova.

Nähert sich in der Grösse der mainalia — bildet aber sonst einen lebhaften Kontrast durch die bleiche Grundfarbe — die so viele Falter der südrussischen Fauna auszeichnet und führt stark reduzierte schwarze Makeln der Oberseite aller Flügel, die trotz der viel grösseren Falter kaum halb so stark erscheinen als bei adippe von Königsberg und Ungarn.

Patria: Saratow (A. Fridolin leg.). In Anzahl in Coll. Fruhstorfer.

Neue Erebia-Rassen.

Von *H. Fruhstorfer.*

Erebia melampus **tigranes** subspec. nova.

In der Nummer 1 des Jahrgangs 24 der Zeitung erwähnte ich, dass sich melampus aus Chamonix durch auffallend breite rotbraune Längsbinden besonders der Vorderflügel und sehr deutliche prominente schwarze Queradern auf diesen auszeichnen. Inzwischen fand ich dieses Merkmal konstant bei einer weiteren Reihe von Exemplaren und führe den Namen **tigranes** für die Montblanc-Rasse der Kollektivspecies ein.

Patria: Montblanc-Gebiet und sowohl am Nord- wie am Südabhang vorkommend.

Erebia melampus **augurinus** subspec. nova.

Simplon-Exemplare differieren von solchen aus dem Engadin, dem nomenclatorischen Typus der Gesamtart, durch bedeutendere Grösse, sehr helle, stark verbreiterte rotbraune Binden, die nur von feinen schwarzen Queradern zerteilt werden und bilden somit ein Analogon zu der gleichfalls sehr hellen epiphron valesiana Meyer-Dürr.

Patria: Simplon, Laquintal. 20 ♂ ♀. (H. Fruhstorfer leg.) Champery 12 ♂ ♀ (Dr. Denso leg.). Arolla-Exemplare halten die Mitte zwischen den beiden heute benannten geogr. Formen.

Erebia epiphron **amisus** subspec. nova.

Der Freundlichkeit des Herrn Postsekretär Maus in Wiesbaden, einem kenntnisreichen und überaus eifrigem Sammler, verdanke ich ein ♂ ♀ der Namenstype epiphron aus dem Harz. Von diesen entfernt sich die Form des Allgäu, durch schmälere spitzere Vorderflügel, stark reduziertes rotbraunes Gebiet der Vorderflügel, undeutlichere Schwarzpunktierung. Der Name amisus sei der bisher unbeachteten Form deshalb vergönnt.

Patria: Allgäu. Nebelhorn. 7 ♂♂ (W. Maus und Assessor Osthelder leg.).

Erebia epiphron **cydamus** subspec. nova.

Fabricius beschrieb seine cassiope aus „Austria" und vermute, dass somit allenfalls Tiroler Exemplare dem Typus entsprechen dürften.

Die Schweizer besser gesagt Walliser Rasse hat Meyer-Dürr mit Recht bereits als valesiana beschrieben, mit der ein Teil der Exemplare von Fusio aus dem Tessin und dem Grödnaertal in Tirol zusammenfällt.

Neuerdings wurde mir die Species auch aus den Alpes Maritimes zugesandt, deren Exemplare weder mit cassiope F. aus Oesterreich noch valesiana übereinstimmen.

Dafür möcht ich den Namen **cydamus** vergeben. ♂ steht der mnemon Hew., die mir aus Schottland in einer Reihe von Exemplaren vorliegt, sehr nahe und differiert von dieser durch heller rostrote und ausgedehntere Binde der Vorderflügel, hat aber die deutlichen schwarz gekernten Makeln der Hinterflügel genau wie bei mnemon ausgebildet.

Unterseite der Vorderflügel mit relativ schmaler, fast gelblicher, in der Mitte stark eingeschnürter rötlicher Längsbinde, die viel markanter ist als bei epiphron aus dem Harz und amisus Fruhst. vom Allgäu Hinterflügel. Unterseite deutlich schwarz punktiert, was bei keinem meiner Schweizer Exemplare vorkommt, wohl aber bei epiphron epiphron.

Cydamus nähert sich somit viel mehr der nordeuropäischen Variationsrichtung als den Formen der Schweiz, und entfernt sich von letzteren besonders durch das enge rotbraune Gebiet der Vorderflügel-Unterseite, das nicht bis zur Flügelmitte oder gar der Basis der Vorderflügel wie bei valesiana ausgedehnt ist.

Patria: Alpes Maritimes. Umgebung von Menton. Juni. Balestre leg. Eine Anzahl ♂♂ sah ich auch bei Herrn Dr. Gieseking in Villefranche. Cydamus vermittelt den Uebergang zu pyrenaica H. Sch., ohne jedoch die so hervortretende Schwarzpunktierung der Pyraeneenrasse aufzuweisen.

Erebia ligea L. und *Er. euryale* Esper.

Ueber die Frage der Zusammengehörigkeit oder die Speziesberechtigung dieser beiden Namenstypen existiert bereits eine umfangreiche Literatur, die mir zum Teil jetzt erst zugänglich oder bekannt wurde.

Nach dem Material meiner Sammlung war für mich jeder Zweifel ausgeschlossen, dass beide als Spezies aufzufassen seien. Ja ich ging noch weiter als Staudinger-Rebel in ihrem Katalog und trennte auch adyte Hübner von ligea. Typische euryale von Esper aus dem Riesengebirge beschrieben lagen mir damals nich vor — sind mir aber jetzt zugegangen — und da möchte ich nun rekapitulierend einen nomenklatorischen Irrtum meinerseits berichtigen (adyte als ältesten Namen statt euryale gesetzt zu haben) und die bekannten Formen nach ihrer natürlichen Verwandtschaft aufzählen.

Erebia ligea L. 1761.

Ei, Rp. und Pp. durch Rebel in Berge vorzüglich beschrieben nach Angaben von Gillmer und Freyer.

Genitalorgane durch Chapman 1898 untersucht und abgebildet und zwar nach sehr variierenden Exemplaren von Kärnthen, Norwegen und dem Amurgebiet.

Folgende Rassen verdienen Erwähnung:

ligea ligea L. Schweden und Mittelgebirge Deutschlands und Oesterreich. (livonica Teich ist vielleicht damit Synonym.)

ligea ajanensis Mén. Sibirien, Amur.

ligea takanonis Mats. (Stuttg. Ent. Ztschr. 1909 p. 91.) Japan.

ligea nikostrate Fruhst. (Soc. Ent. 1909 p. 124.) Ampezzotal, Südtirol.

ligea siscia Fruhst. Apennin.

ligea carthusianorum Fruhst. Grande Chartreuse.

ligea permagna Fruhst. Alpes Maritimes.

Erebia euryale Esp. ca. 1800.

Ei, Rp. u. Pp. durch Rebel im Berge anscheinend zuerst beschrieben. Sehr deutlich von der ligea Rp. differenziert.

Genitalklappe (Valve), die nach Exemplaren aus Kärnthen und Heiligenblut von Chapman abgebildet, kürzer, platter als bei ligea.

Androconien schmäler als bei ligea (Aurivillius.)

Im Ampezzotal kommen ligea und euryale nebeneinander vor, anscheinend auch in den bayerischen Alpen, Bosnien, Alpes Maritimes.

(Man vergleiche den Vortrag Schawerda's, Zool. Bot. Gesellschaft.)

Folgende Rassen:

euryale subspec. Lappland. Sehr kleine Expl.

euryale euryaloides Tengstr. Finnland.

euryale euryale Esp. Riesengebirge.

euryale clanis Fruhst. (Int. Ent. Zeitschr. Guben 1910 p. 212) dazu ist isarica Rühl, eine Aberration mit gelbl. statt rötl. Binden.

euryale adyte Hübner. ca. 1825. (Man vergleiche Int. Ent. Zeitschrift Guben, 1. Januar 1910, wo ich adyte für den Namenstypus der euryale Serie aufstellte, der aber durch den um 25 Jahre älteren Esper'schen Namen verdrängt werden muss. Adyte hat gewiss nichts mit ligea zu tun und stammt nach meinen Exemplaren, die bis ins kleinste Detail mit Hübners Figuren übereinstimmen, entweder aus dem Wallis oder Südtirol. Fundorte nach meiner Sammlung: Simplon, Zermatt, Engadin, Savoyen, Courmajeur, Cognetal, Jura bei Genf, Tessin, Mendelpass (Tirol). (75 Exempl. Koll. Fruhstorfer.)

euryale ocellaris Stgr. Ampezzotal, Grödnertal (Tirol), Kärnthen, 115 Expl. Koll. Fruhstorfer). Verschwimmt in ihren Extremen mit adyte Hübner forma *extrema* Schaw. Häufig im Grödner-, selten im Ampezzotale.

euryale etobyma Fruhst. (Int. Ent. Zeitschr. Guben 1909, p. 134).

euryale syrmia Fruhst. Bosnien. (1. c.)

euryale subspec. Pyrenäen (ligea fehlt nach Oberthür im Gesamtgebiet der Pyrenäen).

euryale jeniseiensis Tryb. Sibirien.

euryale subspec. Altai.

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Züchter!!!

Im Besitze eines bedeutenden importirten Puppenmaterials kann ich im Laufe der Saison

Eier und Raupen

von fast allen bis jetzt im Handel befindlichen exotischen Spinnern abgeben, unter anderen folgende:

Attacus cynthia	Dtzd.	10 ₰	Götterbaum
„ preyeri	„	50 „	„
„ caningi	„	50 „	„
„ ricini	„	100 „	„
„ atlas	„	300 „	„
„ edwardsi	„	400 „	„
„ andamana	„	400 „	„
„ orizaba	„	30 „	Flieder
„ jorulla	„	30 „	„
Antheraea pernyi	„	20 „	Eiche
„ yamamai	„	50 „	„
„ militta	„	300 „	„
Caligula japonica	„	60 „	„
„ simla	„	200 „	„
„ cachara	„	200 „	„
Samia promethea	„	10 „	„
„ angulifera	„	50 „	Saalweide
„ columbia	„	250 „	Lärche
Platysamia cecropia	„	10 „	Pflaume
„ ceanothi	„	50 „	„
„ gloweri	„	60 „	„
„ caletta	„	300 „	„
Telea Polyphemus	„	30 „	Eiche
Actias luna	„	25 „	Wallnuss
„ selene	„	200 „	„
„ artemis	„	300 „	„
„ mandschurica	„	250 „	„
„ leto	„	400 „	„
„ mimosae	„	300 „	Akazie
Eacles imperialis	„	150 „	Lärche
Citheronia regalis	„	250 „	Wallnuss
Hyperchiria jo	„	50 „	Eiche
„ budleyi	„	300 „	„
Cricula trifenestrata	„	50 „	Traubenkirsche

und noch andere.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Es werden nur importierte Puppen zu Zuchtzwecken verwendet. Zucht bei all diesen Arten spielend leicht. Für unbefruchtete Eier wird voller Ersatz geliefert. Im Juni Eier von matronula Dtzd. 1 *M.* Puppen von Dorit. apollinus mit rubra und bellargus Stück 50 ₰.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Suche

je 1 Dutzend garantiert importierte **Eier** von

Actias mimimosae
Actias mandschurica
Attacus jurollo und
Attacus oricaba

zu erwerben. Offerten an

Theodor Gross in Mitteldorf bei Stollberg (Erzgebirge).

Eier

aus garantiert importierten Puppen des riesigen

Atacus edwardsi

sofort lieferbar. Sicher befruchtet. Dutz. 3.50 *M.* Cecropia 15, Promethea 20, Att. cynthia 15 ₰. das Dutzend. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto 10 ₰.

Emil Schneider, Turn b. Teplitz (Böhmen) Hans Kudlichstrasse 661.

Ornith. victoriae-regis,

Orn. urvilleana grün, Pap. toboroi soeben eingetroffen. Preise nach Uebereinkunft.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Im Mai und Juni lieferbar:

Eier:

ocellata, tiliae, ligustri, populi Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 70 ₰.

Raupen:

nemtria dispar, urticae, io, lanestris 100 Stück 1 *M.*, polychloros und antiopa 100 Stück 1—2 *M.*, Dutzend 50 ₰, fraxini-Raupen Dutzend 60 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Süd-Afrika-Saturniden.

Puppen der prächtigen **Nudaur. ringleri** à 2.50 *M.*, **Anth. Menippe** à 2 *M.*, soeben wieder kleine Sendung eingetroffen. Garantie für tadelloses Schlüpfen. Porto etc. 30 ₰

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Einige Dutzend

Susiocampa quercus,

bereits erwachsen, à Dutzend 40 ₰, auch Tausch gegen exotische Tütenfalter oder exotisches Zuchtmaterial. Ferner

Raupenzuchtgläser

mit Zinkwasserbehälter. Höhe der Zuchtgläser 27 cm, Weite 13 cm. Unentbehrlich für jeden Züchter. à Stück 1,40 *M.* Porto extra.

Jos. Edelmann, Bühl (Baden), Rheinstr. 8.

Im Tausch

oder gegen bar **Arctia caja-Raupen** (bald erwachsen), Dtzd. 40 ₰, 100 Stück 3 *M.*, später Puppen, Dtzd. 60 ₰. Porto und Packung extra.

Hch. Seemann, Paderborn, Kilianstr. 36 I.

Anth. yamamai-Raupen

nach 4. Häutung, gesund und kräftig, Futter: Eiche, à Dtzd. 2 *M.* 20 ₰. Porto und Verp. 30 ₰. (evtl. auch Tausch) Nachnahme.

A. Kitzing, Leipzig, Sebastian Bachstr. 26.

Raupen

E. erosaria v. tiliaria, 30 ₰ p. Dtzd. Porto. Tausch.

V. Skorpik, Kamenitz a. Linde, Böhmen.

Tausch! Tausch!

Habe von im Freien in Capula aufgefundenen Sat. pavonia-Weibchen Eier im Tausch abzugeben. Barpreis Dtzd. 10 ₰. Porto 10 ₰.

Karl Essig, Mannheim, Bellenstr. 23.

Eier! Eier! Eier!

von **Sat. pavonia,** im Freien gesammelt, Dtzd. 10 ₰, 100 St. 70 ₰, 500 St. 3 *M.* Ausserdem nehme Bestellungen auf **Freilandraupen** von Cossus Cossus, kleine, das Dtzd. 1 *M.*, erwachsen 3 *M.* 50 ₰, später **Puppen** Dtzd. 4 *M.* 50 ₰, **Riesen** 4 *M.* 50 ₰. Bitte jetzt schon Puppen zu bestellen Tausch sehr erwünscht.

K. Buchler, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Tain. opima-Raupen

Dtzd. 60 ₰, 25 St. 1 *M.* Cal. exoleta kl. 25 St. 50 ₰ G. papilionaria Dtzd. 80 ₰ P. Mel. aurinia Dtzd 50 ₰ Eier Sm. ocellata 25 St. 20, 100 St. 70 ₰. Porto 30 u. 10 ₰.

Emil Neumeyer, Offenbach a. M., Obermainstrasse 2.

Abzugeben:

Folgende Eier von kräftigen Faltern Baltimorer.

Puppen:

Pygaera inclusa 25 St. 50 ₰, Actias luna 25 St. 75 ₰, Plat. cecropia 100 St. 1 *M.* und Porto. Auch tauschweise.

H. Jammerath, Osnabrück.

Befruchtete Eier

von Riesen-Dalmatiner Sat pyri. Faltern. 25 Stück 25 ₰. Porto 10 ₰ gegen Voreinsendung in Marken, bei

Wilhelm Sieber, Schwarau 29 b. Reichenberg, Böhmen.

Eier

v. S. pavonia Dtzd. 10 ₰, 100 St. 60 ₰, auch Tausch gegen Exoteneier. Grosser Vorrat.

Anton Seidel jr., Steinschönau (Böhmen).

Melolontha vulgaris

(Maikäfer). 100 St. in verschiedenen Arten 1 *M.*, Porto 30 ₰, lebend oder getötet. Betrag nur Voreinsendung oder auch Tausch gegen Schmetterlinge oder Zuchtmaterial.

Carl Schwarz, Wels, Ober-Oesterreich, Rosenauerstrasse 20.

Raupen:

syringaria. mittel 50 ev. 60 ₰., demnächst Puppen 75 ₰ — In Kürze

Eier:

populi und ocellata 25 St. 15 ₰, 100 St. 50 ₰. Porto etc. 10 bzw. 25 ₰.

Dr. Winkler, Berncastel.

Elpenor-Puppen,

gross, gesund, Dtzd. 1 *M.* 10 ₰ franko; auch Tausch gegen Saturn. oder Arkt. Zuchtmaterial.

W. Dinkelmann, Hildesheim.

Puppen

Ses. muscae formis Dtzd. *M.* 1.—, Agr. augur 1.—, orbona 2.—, brunnea 1.—, triangulum 0.75.

Raupen

Agr. praecox 1.—, trilici 1.—, nigricans 1.—, Geo. pupulionaria 1.—, Had. Scolopacina 1.50. Eier: Staur. fagi 0,60, Not. phoebe 1.—, voraussichtlich Acr. Alni 1.—, Harg. bicuspis 1.50, Vinula 0.10.

H. Rangnow, Berlin N. 39, Sparrstr. 17.

Raupen

von Parn. apollo o. melliculus halberw., 100 erwachsen *M.* 1.60. Porto u. Pack. 35 ₰.

Karl Kerndl, Gichtlgasse, H. 154, Regensburg.

!!Pernyi Räupchen!!

à Dutzend . . *M.* —.15
Porto *M.* —.10
100 Stück . . *M.* 1.10

inkl. Porto u. Verpackung hat in einigen Tagen abzugeben

Fritz Mühling, Freiberg i. Sa Stollengasse 1.

Bald abzugeben:

Raupen

von Cat. sponsa Dutzend 50, in Kürze von D. aprilina Dtzd. 50, Oe. quadra 25, Ph. pedaria 25 ₰, ausser Verpackung und Porto.

Eier:

St. fagi Dutzend 50 ₰.

F. Hoffmann
Winzenberg b. Koppitz.

O. Sambucaria-Raupen

erwachsen, Dtzd. ℳ 1.— Porto und Verpackung 20 ₰. Tausch erwünscht; hat abzugeben

R. Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Agl. ab. nigerrima-Eier

Copula, auch im Freien erbeutete ♂ Dtzd. ℳ 1.50, tau ♀ × nigerrima ♂ Dtzd. 50 ₰, habe noch abzugeben, auch Tausch gegen Falter und Zuchtmaterial. Gebe solche, sowie auch schöne Falter gegen mir fehlende Briefmarken ab.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Eier

v. Staur. fagi, A. tau, Dr. (Not.) chaonia und Sp. fuliginosa v. gar. befr. frld. ♀♀ à Dtzd. 40, 18, 15, 5 ₰. (Porto 10 ₰) gibt ab

J. Stock, Eckartsberga i. Thür.

Apat. iris-Raupen

1 Dutzend ℳ 2.50 hat sofort abzugeben. Porto 25 ₰.

K. Trautz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

O. fragariae-Raupen

(leichte Zucht mit Löwenzahn) Dtzd. ℳ 1.— (halb erwachsen), ℳ 2.— (erwachsen), P. apollo-Puppen Dtzd. ℳ 1.60, Q. testudmariae-Eier, Freiland, sicher befruchtet, Dtzd. 50 ₰ (Futter: Löwenzahn). Porto und Verpackung 30 bezw. 10 ₰. (Nur Voreinsendung des Betrages).

B. Astfäller, Lehrer, Mais-Meran, Südtirol Grabmayerstrasse 15.

Hadena funerea

erwachsene **Freiland-Raupen** jetzt in Anzahl eingetroffen, Dutzend 8 ℳ Im Juni Puppen, Stück 1 ℳ Miana ophiogramma-Puppen 75 % ab maercus ergebend Stück 40 ₰. Spannweiche Falter: Sciap tabaniformis 20 ₰, ruliciformis 15 ₰ per Stück. Porto und Verpackung 30 ₰ Voreinsendung oder Nachnahme. Tausch besonders erwünscht.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Lemonia dumi

erwachsene Raupen, Dutzend 2.50 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰, gibt ab.

Weis, Karlsruhe i. Bad., Sofienstrasse 26.

Lyc. orion-Eier

à Dutzend 40 ₰. Auch nehme noch Bestellungen an auf apollo v. melliculus-Raupen, erwachsen 1.60 ℳ, Puppen 2.20 ℳ per Dutzend, Stück 20 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Dendrol pini-Eier

à Dutzend 15 ₰ (sicher befruchtet). Junge Raupen à Dutzend 20 ₰. Porto und Verpackung für Eier 10, für Raupen 25 ₰.

Hans Schedter, Benediktbeuern.

Habe abzugeben:

P. modesta-R. à 35, Pup. à 65 ₰, apollo v. melicullus, erwachsen Dtzd. 1.80, Pup. 2.20 ℳ Tausch eventuell.

Kneidl, H. 214½, Regensburg.

Colias myrmidone-Eier

Dutz. 40 ₰ (Futter: Cytisus biflorus).

Freiland-Raupen

von Parn. apollo v. **melliculus** (in allen Grössen), Dtz. 1.—, von **E. striata** (in grosser Anzahl), Dutz. —.50, 100 St. 3.—, von Thl. **acaciae**, Dutz. 1.20 ℳ

Puppen v. Teph. **tenuiata**, Dutz. 1.50 ℳ Porto 10 bezw. 30 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl, K. 9. bei Regensburg.

---

150 St. Pap. podalirius e. l.

ℳ 14.50 spesenfrei.

Bei Einzelabgabe wird Porto berechnet. 50 Stück V. io in Düten = ℳ 2.— } spesen-
100 „ V. antiopa in „ = „ 5.— } frei.

Nachnahme ev. Tausch.

Fritz Hering
Stetzsch bei Dresden, Lindenstrasse 10.

Agliatau-Eier das 100 = 75 ₰.
Sat. pavonia-Eier das 100 = 70 ₰.

Im Tausch nehme oder kaufe Feld- und Maulwurfsgrillen (Ins.), gr. Köcherfliegen und Holzwespen, Käferpuppen, bes. Clerus und Elater) S. pyri-Eier u. a., gr. Schlupfwespen. ½ Dutz. Stabheuschrecken (leb.)

Th. Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

Raupen:

Brephos Parthenias, fast erwachsen per Dutzend ℳ 1.—

Gespannte Falter:

40	Stück	V. Io
19	„	V. Urticae
8	„	Ph. Polyxena
5	„	P. Machaon
4	„	P. Podalirius
6	„	G. Rhamni
5	„	A. Tau
12	„	Sp. Ligustri
8	„	D. Pudilunda
6	„	Ph. Bucephala
2	„	O. Samlucaria

zu ⅓ Staudinger gibt ab

R. Block, Frankfurt a. M. Pöngesgasse 22.

Palaearkt. Noctuiden!

Eeogena contaminei 3.50, **Acronicta pontica** 4.50, **Agrot. elegans** 1.50, **v. cohaësa** —.40, **Leucanitis stolida** 1.—, **Cucullia argentina** 1.20, Cloantha radiosa —.40, Heliothis cognatha —.20 ℳ

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Himalaya Tag-Falter!

wenige Lose in nur feinster Zusammenstellung und guter Qualität mit schönen **Papilio, Delias, Danais, Charaxes** etc. in Tüten. 100 St. ca. 50 Art. 17.50 ℳ, 50 St. ca. 30 Art. 8.— ℳ

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Eier

von S. Pavonia à Dutzend 12 ₰, Las. Tremulifolia à 20 ₰ hat abzugeben

Carl Fritsche, z. Zt.: Neustadt (Dosse) Bhf. bei Postassistent Knebel.

Eier!

1000 St. cecropia, 1000 St. cynthia à Dtzd. 10 ₰.

C. Fromm, Berlin N. 4, Kesselstrasse 23 I.

Sofort abzugeben!

Spilos. luctifera (Arctinia caesarea)-Eier 100 St. ℳ 1.— exklus. Porto. 25 St. 30 ₰. Auch Tausch gegen mir erwünschtes Zuchtmaterial. Erwünscht sind: Eier v. Arct. testudinaria, casta, Actias selene, mandschurica, Anth. roylei, militta und Anderes. Die Eier stammen von im Freien in Copula gefundenen ♂♂.

Rob. Tetzner, Nowawes, Grossbeerenstr. 126.

Act. luna-Eier

Dtzd. 35 ₰, Ant. roylei ♀ × pernyi ♂ -Eier Dtzd. 1 ℳ 50 ₰, Att. cynthia-Eier Dtzd. 15 ₰, 100 St. ℳ 1.—. Alles von prima imp. Material. Porto 10 ₰.

K. Zimmermann, Worms, Bleichsstr. 14 I.

Cat. fulminea (paranympha)

!!! Puppen !!!

Garantiert den Falter gebend, samt Gespinnst pro Dtzd. 4 ℳ **(frei zugesandt).**

Hans Swoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30.

A. maculosa-Puppen

per Dtzd. ℳ 3.—, A. maculosa-Falter in allen Variationen pr. ♂♀ ℳ 1.—, alles franko im Tausch gegen Puppen u. Falter.

C. Pernold
Wien-Döbling, Saileräckergasse 35.

Für 16,50 Mark

gebe ich folgende herrliche Serie von 20 gesp. indoaustr. Faltern (alle verschieden) ab: Att. atlas ♂♀ **(Riesen** ex Borneo), **Pap. nox,** peranthus, laodoc. palaw., Tach. **eliada,** Neorina krishna, T. trigerta, Kall. paralecta ♂ u. ♀, Chalc. fragilis, **Erasm. pulchella (wunderbar!)** u. s. w. (Wert ca. 90 ℳ) I. Qual. — Ferner abzugeben

Staudinger,

Exotische Tagfalter, Prachtwerk, sehr gut erhalten, 2 Bände in elegantem neuem Einband, nur **95** ℳ

Julius Stephan, Seitenberg (Breslau).

---

b) Nachfrage.

Plusien

gespannt, mit genauer Fundortangabe, aus allen Faunengebieten kauft

Oscar John, Ligowskaja 59, St. Petersburg (Russland).

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse. Porto extra.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Berichtigung.

In meinem Inserate „Um etwas Platz" ist ein Irrtum unterlaufen; die Serie kostet nicht *M.* 1.— sondern *M.* 10.—. Bei Cassa-Bestellungen zu *M.* 1.— sandte ich die Beträge zurück.

Friedr. Schneider, Berlin, Dortmunderstr. 10.

Käfersammlung

in sehr guter Erhaltung; Europäer mit vielen guten Arten 425 Stück zu dem billigen Preise von 5 *M.* zu verkaufen. Dazu kommen noch einige gute Arten aus Brasilien: 1 Purpurbock und ein Riesenbock, 2 schöne Schildkäfer, 2 Rosenkäfer und ein grosser Schnellkäfer. Porto und Packung *M.* 1.50. Es sind 2 Kästen 30×40.

Wilhelm Sieber in Schwarau 29 b. Reichenbg.

Infolge ungünstiger Witterung kommen die

lebenden Hirschkäfer

erst in 8—14 Tagen zum Versand. Dies den Herren, welche noch keine erhielten, zur Nachricht.

Lebende Hirschkäfer, Riesen	1	Paar	*M.* 1.—
" " gross	1	"	" —.80
" " mittelgross	1	"	" —.60
" " klein	1	"	" —.50

Porto und Verpackung 50 ₰ bis 1 *M.* Durch Fruchtsaft-Fütterung erhalten sich Käfer zu 2—4 Paaren ¼ Jahr am Leben.

Entwicklungen hiervon, in 20—24 Objekten in einer Biologie enthalten, trocken, auch weiss in Spiritus konserviert, so auch alle anderen Insekten-Entwicklungen billigst abzugeben. Bei Anfragen hierüber bitte Rückporto beizufügen.

Lebende Hirschkäferlarven, gross

1	Dutzend	*M.* 2.40
2	"	" 4.—
4	"	" 7.50
10	"	" 15.50

auch in 3—4 Alterstadien lieferbar. Auf Wunsch trocken, auch weiss in Spiritus konserviert, dann 10—20 ₰ pro Stück Larven teurer.

Lebende C. aurata-Larven	1	Dtzd.	*M.* —.50
" " " "	2	"	" —.80
" " " "	4	"	" 1.40
" " " "	10	"	" 3.20

Porto und Verpackung 75 ₰ bis *M.* 1.50. Larven werden in Eichenmulle versandt.

Im Tausch nehme Ia. Maulwurfsgrillen, präp. grosse Raupen, Larven von neustria, mori, monacha, Maikäfer etc.

G. Gierth, Görlitz (Schles.), Postfach 194.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Meistgebot.

Argyunis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe laeticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploea (nur Rhopaloe) *M.* 50.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur **35** *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M.* Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M.* Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M.*, Puppen Dtzd. 4 *M.*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M.*, später Puppen Dtzd. 4 *M.*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M.* Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Löse Sammlungen auf.

Gebe ab 3000 palaearkt. Mikrolepidopt., dann exotische Tagfalter, Syntomiden, Noctuiden und Geometriden, letztere 1000 Stück mit Fundort, speziell für Museen geeignet, dann 25 000 palaearktische Käfer und 4000 exotische Käfer. Sende zur Auswahl. **Schrank** mit 26 Kästen, oben und unten Glas, abzugeben.

Fr. v. Friedenfeldt, Wien XII Hetzendorferstrasse 55.

!Kräftige Puppen!

von Sciapt. tabaniformis das Dutzend 2 *M.* einschliesslich Porto. Tausch gegen Zuchtmaterial erwünscht.

Rob. Horch, Hamburg, Hasselbrookstr. 84.

Aglia nigerrima-Eier

vergriffen bezw. geschlüpft. Gebe **Räupchen** nach 1. Häutung davon ab, à Dtzd. 2.50 *M.* franko. Futter Buche. Auch Tausch gegen bessere Puppen und Falter.

Ernst Nippes, Solingen, Rhld., Ritterstr. 20.

Seltene Tauschgelegenheit.

Gesucht werden für bar zu civilem Preise oder im Tausche je 5—8 prima Paare von: Pap. podal. gen. aest. zanclaeus, alexanor; Th. polyx. ab. ochracea; Hyperm. helios vera; **Dor. apollinus je 5—8 Paare von jeder Localrasse;** Pier. ergane; Euchl. belia, bel. gen. aest. ausonia, euphenoides; Macrogl. croatica; Boarm. rep. ab. conversaria; Spilos. lubriz. ab. zatima; Arct. testudinaria; Anther. Yamamai; Calig. japonica.

Geboten werden prima Exemplare e. l. von: Smerinth. austauti ♂♀, aust. gen. aest. staudingeri ♂♀, staud. ab. mirabilis ♂♀, var. langi ♂ (populi ♂/austauti ♀), hybr. operosa ♂ (ocellata ♂/austauti ♀), hybr. varians ♂ (austauti ♂/ocellata ♀), hybr. neopalaearctica (ocellata ♂/excaecata ♀), Poecil. populi var. alpina ♂♀; Sat. atlantica ♂♀; Aglia tau ab. fere-nigra ♂♀, forma nigerrima ♂♀, ab. melaina ♂♀, forma anthrax ♂♀, ab. weismanni ♂♀, ab. weismanni forma subcaeca ♂♀ ober- und unterseits schwarz; Biston hybr. pilzii ♂; Arctia konewkai ♂♀. Abrechnung beiderseitz nach den Staudingerschen Preisverzeichnissen

Prof. Dr. *M. Standfuss*
Zürich, Eidgen. Polytechnikum.

Anth. yamamai-Raupen

nach erster Häutung à Dutzend 50 ₰, grösser etwas mehr. Porto 20 ₰.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstrasse 10.

Alexander Heyne

Berlin-Wilmersdorf

Landhaus-Strasse 26 a

bietet in tadelloser Qualität und meist bestimmt an:

100 **australische** Coleopteren mit feinen Carabiden, Ruteliden, **Cetoniden, Buprestiden** und Cerambiciden, nach Seltenheit 20 bis 30 *M.*, halbe Centurie 12.50 bis 17.50 *M.*

40 Coleopteren v. **Neu-Guinea, Salom.-Ins.** etc. mit Melolonch., **Ceton., Bupr.,** Cerambyc. etc. 12.50 *M.*

100 Coleopteren von **West-Afrika** mit vielen Cerambyc., Lucan., Dynast., Ceton. u. Bupr., 15 bis 25 *M.*, mit Goliathus 20 bis 30 *M.*

50 Coleopteren von **Rhodesch** mit interess. Cioind., Carab., Rutel. und Cetoniden 12.50 *M.*

100 Coleopteren von **Ost-Afrika** m. bunten Ceton., Rutel., Dynast. etc. 12.50 *M.*

40 Coleopteren von **Süd-China** mit Rutel., Bupr. Ceton. und Cerambyc. 12.50 *M.*

Genaue Fundortsangaben!

Puppen! Puppen!

alles Saturniden, keine Inzucht!

Orizaba 0,80, cynthia 0,15, promethea 0,15, angulifera 1,60, ceanothi 1,00, splendens 1,20, luna 0,65, polyphemus 0,45, budleya 1,20, incarnata 1,20, pamina 3,00, edwardsi 2,60, selene 2,00 per Stück. Porto etc. 0,30 *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Abzugeben

Eier von Not. Frepida à Dutz. 20 ₰

Carl Fritsche, zur Zeit Neustadt, Dosse

100 exotische Tütenfalter

passabel, sehr gut brauchbar, habe für 6.50 *M.* franko abzugeben

Versandt nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

Billigste Bezugsquelle

für **asiatische Schmetterlinge** des Palaearktischen Faunengebietes, hauptsächlich aus Turkestan, Centralasien und vom Amur.

100 Stück Tagfalter, gespannt, in 40—50 Arten resp. Varietäten, darunter Pap. Maaki, Raddei und zirka 25 Parnassier und Colias wie: Par nomion, bremeri, discobolus, romanovi, actius var., delphius var., stubbendorffi, Col. thisoa, aurora etc. . . . . à *M.* 50.—

100 Stück Tagfalter in Tüten, in 40—50 Arten, mit etwas weniger Parnass. *M.* 25.—

30 Stück Spinner, gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, glaphyra, Newelsk. albonubilus, seltene Holcocerus etc. . . . . *M.* 25.—

100 Stück Noctuen, gespannt, in 50—60 Arten mit feinen seltenen Agrotis, Leucanitis, Palpangula etc. . . . . à *M.* 45.—

200 Stück Noctuen, gespannt, in ca. 100 Arten mit noch selteneren und besseren Arten . . . . . *M.* 100.—

100 Stück Noctuen in Tüten, in ca. 50 guten Arten . . . . . *M.* 25.—

100 Stück Spanner, gespannt, in 50—60 schönen Arten, worunter viele seltene *M.* 25.—

bietet an

R. Tancré, Anklam i. Pomm.

Original-Ausbeute

aus Sikkim ist zum Einkaufspreise abzugeben.

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

Freiland-Raupen

habe abzugeben: erwachsene Raupen von Quercus, Dutz. 40, Crataegi Dutz. R. 25, P. 30. Ausserdem habe noch im Freien aufgefundene Eier von Sat. Pavonia abzugeben, sicher befruchtet, im Tausch oder gegen bar, Dutz. 10, Porto 10, resp. 30 ₰. Tausch sehr erwünscht. (Fraxini-, Yamamai- und Perny-Raupen.)

G. Will, Mannheim, Grosse Merzelstr. 29.

Raupen

von **Sat. pavonia** aus Eiern sehr grosser, dunkler Freilandweibchen, à Dtz. 30 ₰, (später 50 und 80 ₰), versendet unter Garantie guter Ankunft. Porto extra.

A. Geuther,
Hildburghausen in Thür., Gartenstr. 4.

Anth. Pernyi-Eier

abzugeben à Dtzd. 10 ₰, sofort von grossen Faltern. Porto 10 ₰ extra.

Ignaz Richter, Tetschen a. d. Elbe, Hansastrasse 713.

Caligula simla-

Puppen, garantiert importiert. Lieferzeit Juni/Juli, per Stück 1,25 *M.* Vorbestellung erbeten.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr. 4.

A. selene-Räupchen

von kräftigen Tieren à Dtzd. 1.50, nach der II. Häutung *M.* 2.— und Porto, sofort abzugeben.

St. Tschakert, Tetschen a. E. 678.

Freiland-Raupen.

Habe noch in grosser Anzahl abzugeben Raupen von Ap. Crataegi nach letzter Häutung Dutz. 25 ₰, später Puppen Dutz. 30 ₰. 100 Stück siebenfacher Dutzendpreis. Quercus-Raupen halb erwachsen Dutz. 50 ₰, Puppen 80 ₰, ausserdem habe noch 1 Dutz. Ocellata und 1 Dutz. Ligustri-Puppen zus. 1.50 *M.* abzugeben. Porto u. Packung 30 ₰. Tausch erwünscht.

G. Will, Mannheim, Grosse Merzelstr. 29.

Agl. ab. nigerrima-Eier.

Von prima dunklen Faltern stammend, Dutz. 2 *M.*, Agl. nigerrima ♂ × tau, Dtz. 1 *M.* tau, Dtz. 15 ₰. Alles auch im Tausch geg. Falter oder Zuchtmaterial. tau-Zwitter ist an Herrn Philipps, Cöln übergegangen.

G. Gotter, Mühlhausen i. Thür, Feldstr. 157.

Exoten in Tüten.

Papilio-coon 300, memnon 30, achates 350, demoleon 40, andiphades alcibiades 70, helenus palavanicus 50, agamemnon 40, sarpedon 40, eurypilus 50, peranthus 120, dannais albata 40, juventa 20, philomela 50, Enthalia sitrandi 110, dunja 80 ₰ per Stück, sowie viele andere Arten.

Att. atlas, grosse, gezogene Stücke, Paar *M.* 3.—. I. Qualität. Voreinsendung oder Nachnahme.

Karl Zetzsche, Halle a. S., Alter Markt 24.

Tausch.

Sm. populi- und ocellata-Eier suche im Tausch gegen bessere pal. und exot Falter zu erwerben. Angebote erbitte

Seb. Jussenhofen, Cöln, Schillingstrasse 2.

Raupen

Ap. iris, halb bis ganz erwachsen, Dtzd. 2 *M.*, Porto und Packung 30 ₰, Ausl. dopp. **Salw.**

Fr. Nürnberger, Mühlhausen i. Thür. Weinbergstrasse 20.

Puppen.

Erhalte in der zweiten Hälfte des Juni wieder einen grossen Posten Puppen von Pap. hospiton und Deil. dalii. Nehme jetzt schon Bestellungen entgegen. Pap. hospiton Stück 1.20 *M.*, bei mehr als 3 à 1 *M.*, Dtzd. 11 *M.*, Deil. dalii à 80 ₰, Dtzd. 8 *M.*

Porto und Verpackung als Doppelbrief 30 ₰, als Postpaketsendung 60 ₰.

Paul Süssmuth, Wilmersdorf bei Berlin Nassauische Strasse 57.

Gesucht

1 Dtzd. Calopt. splendeus ♂♂ (blau gefleckte Libelle), 2 Dtzd. Calopt. virgo ♂♂ (ganz blaue Libelle).

Offerte mit Preis erbet. Auch im Tausch gegen Emy. striata-Raupen.

Fr. Heymer, Pensionär
Langen b. Darmstadt, Blumenstrasse 11.

Eier

tau Dtzd. 15 ₰, Porto 10 ₰; **Raupen:** franconica Dtzd. *M.* 1.50; **Puppen:** à Dtzd. Chl. chloerata 2 *M.*, franconica 2.50 *M.*, jacobaeae 60 ₰, Psyche opacella 1.50 *M.*, F. sepium 1.50 *M.* Porto 30 ₰. Tausch.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklb. Sandstrasse 4 b.

Neustria, urticae,

porth. similis, salicis 100 Stück 80 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰.

Karl Kressler, Meuselwitz S.-A.

R. v. **Parn apollo,** v. melliculus, halberwachsen 100, erwachsen 160 ₰, Thecla **acaciae** und **pruni** 120, später P. 180 ₰. per Dtzd. P. u. P. 30 ₰ Betr. n. Erh.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

Eier und Raupen

polyph. besserer **Eupithecien** und **Noctuen** kaufe sofort.

E. Hacke, Uelzen (Hannover).

---

20 grosse lebende

Lamia textor

einige schon in Copula, für baar sind abzugeben. Futter: frische Weidenzweige. Porto extra. Später können ein. **leb. Ach. moschatas** geliefert werden.

Szulinsky, J., Kassa-Ungarn, Bubicsgasse 21.

Ferner habe abzugeben:
25 V. urticae-Puppen
50 „ „ Raupen, halb erwachsen
30 „ „ Falter, genadelt
30 V. io-Falter, genadelt
20—30 Ap. crataegi-Puppen
60—70 Eupr. chrysorrhoea-Raupen, halb erwachsen, Futter Pflaumenbaum
alles nach ¼ Staud.-Katalog für baar, Postfrei, bei Einzelbezug Porto extra.

Szulinsky, J., Kassa-Ungarn, Bubicsgasse 21.

Suche **Lamperts „Gross-Schmetterlinge und Raupen“** zu kaufen.

Exoten-Eier!

In grosser Anzahl sind vorrätig und können sofort abgegeben werden:

Actias luna . . .	Dtzd. 25 ₰	Wallnuss	
„ selene . . .	„ 200 „	„	
„ mandschurica	„ 250 „	„	
„ selene × mandschurica	„ 250 „	„	
„ luna × mandschurica	„ 200 „	„	
„ luna × selene . .	„ 200 „	„	
Telea polyphemus .	„ 30 „	Eiche	
Saturnia pyri . .	„ 20 „	Esche	

Puppen von orizaba Stück 50 ₰.

Voreinsendung oder Nachnahme.

Für unbefruchtete Eier wird voller Ersatz geliefert.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Eier:

1000 Stück cecropia, 1000 Stück cynthia à Dutzend 0,10 *M.* Betrag im voraus erbeten.

C. Fromm, Berlin N. 4, Kesselstrasse 23 I.

Indiercenturie

in 80 Arten, gute Qualität, kein Kleinzeug, 11 *M.*, 25 gesp. Exoten, viele Papilios, 4 *M.* 100 gesp. Palaearktier in 80 Arten 5 *M.* Auswahlsendung von Indier und Kamerunern zu 1/10 Katalogpreis.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Stuttgart, 28. Mai 1910. No. 8. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Auszug steirischer Arten aus: „Die Schmetterlinge Europas“ von Ochsenheimer und Treitschke. — Ueber das Studium der lepidopterologischen Klassiker. — Kleine Mitteilungen. — Inserate.

Auszug steirischer Arten aus: „Die Schmetterlinge Europas“ von Ochsenheimer und Treitschke

Band 1—10/III. 1807—1835.

Anmerkung: Wo kein weiterer Text angegeben, ist nur Steiermark als Vaterland bezeichnet.

1. *Parnassius apollo L.**) (*Doritis Apollo*) 4. p. 152: „ein anderes aus Steiermark ist fast durchaus schwarz angeflogen, so dass von der weissen Grundfarbe fast nichts zu sehen ist. 10. I. p. 86: Unsere steirischen und Krainer Alpen liefern eine schöne, grosse, stark mit Schwarz bestäubte Varietät.“

2. *Pieris napi L. gen. aest. napaeae Esp.* (*Papilio Napaeae Esp.*) 1. II. p. 151.

3. *Colias phicomone Esp.* (*Papilio Phicomone*) 1. II. p. 181.

4. *Colias chrysotheme Esp.* (*Papilio Chrysotheme*) 1. II. p. 179.

5. *Colias myrmidone Esp.* (*Papilio Myrmidone*) 1. II. p. 178.

6. *Neptis lucilla F.* (*Papilio Lucilla*) 1. I. p. 139; 10. I. p. 25: „Wurde von mir (Treitschke) mehrmals bei Graz von Anfang bis Mitte Juli gefangen“. IV. p. 129: „An einer in Steiermark gefangenen, vorzüglich bemerkenswerten Abänderung dieses Falters in meiner Sammlung sind die weissen Fleckenbinden auf der Ober- und Unterseite aller Flügeln zusammengeflossen und nur zweimal durch die Grundfarbe getrennt.“

7. *Melitaea athalia Rott. ab. corythalia Hb.* (*Papilio Pyronia Hb.*) 1. I. p. 47.**)

8. *Erebia epiphron Kn. v. cassiope F.* (*Papilio Cassiope*) 1. I. p. 263; 10. I. p. 41.

9. *Erebia manto Esp.* (*Papilio Manto*). 1. I. p. 298 und 4. p. 142 (*Hipparchia Manto.*): „Von diesem Falter besitze ich 9 Exemplare aus Lappland, Steiermark und der Schweiz, welche, ungeachtet ihres so verschiedenen Vaterlandes, in den Hauptkennzeichen übereinkommen.“

10. *Erebia medusa F. v. psodea Hb.* (*Papilio Psodea*) 1. I. p. 271.

Desgl. *v. hippomedusa O.* (*Hipparchia Medusa*). 10. I. p. 43: „Auf den Alpen in Steiermark fliegt eine, beträchtlich kleinere, sonst nicht verschiedene, Abart, die man Hippomedusa nannte. Sie soll später als Medusa erscheinen, welches alles sich durch das dortige rauhere Klima genügend erklärt.“

11. *Erebia stygne O.* (*Hipparchia Stygne*). 10. I. p. 44: „Meine Schweizer Exemplare sind etwas heller als jene aus Tirol und Steiermark.“

12. *Erebia pronoë Esp.* (*Papilio Pronoe*). 1. I. p. 292.

13. *Erebia tyndarus Esp.* (*Papilio Tyndarus*). 1. I. p. 301.

14. *Pararge maera L. v. adrasta Hb.* (*Hipparchiria maera*). 10. I. p. 36.

15. *Carcharodus lavatherae Esp.* (*Papilio Lavaterae*) 1. II. p. 198.

Anmerkung auf Seite 118, Band 4: „Es gibt merkwürdige Abänderungen (Adippe) in dieser Gattung, an welchen, wahrscheinlich wegen Mangel an Säften in der Raupe oder Puppe die Grundfarbe stellenweise blässer erscheint, ja zuweilen in ein reines Weiss übergeht.“

16. *Agrotis cuprea Hbn.* (*Apamea Cuprea*). 5. II. p. 126: „Der Schmetterling wird in den Gebirgsgegenden um Wien und in Steiermark im Juli, bei Tage auf Disteln scheu herumschwärmend, gefunden.“

17. *Agrotis latens Hb.* (*Amphipyra Latens*). 10. II. p. 32: „An der Grenze von Steiermark gefangen.“

18. *Agrotis occulta L.* (*Polia Occulta*). 5. II. p. 55: „Das eigentliche Vaterland dieses Schmetterlings scheint Steiermark und Oesterreich zu sein, wo er stets als Seltenheit vorkommt.“

19. *Mamestra tincta Brahm.* (*Polia Tincta*). 5. II. p. 46: „namentlich in Steiermark.“ 6. I. p. 400: „Ich selbst habe in der Mitte Juli vorigen Jahres (1826) einige gute Exemplare von Tincta gefunden. Waren diese von einer zweiten Generation?“.

20. *Mamestra nebulosa Hufn.* (*Polia Nebulosa*). 6. I. p. 403: „Mitte bis Ende Juli.“

21. *Mamestra glauca Hb.* (*Hadena Glauca*). 5. I. p. 322: „.... in letzten Jahren ist sie jedoch mehrmal von Herrn Stentz in den Gebirgen von Steiermark und Oesterreich als Raupe gefunden und erzogen worden.“

22. *Mamestra serena F.* (*Polia Serena*). 10. II. p. 54: „Ende Juli öfters in Steiermark.“

---

*) *Parnassius delius Esp.* „Delius fliegt auch einzeln auf unserem Schneeberge!“ 10. I. p. 86. (Niederösterreich.)

**) Von Ochsenheimer bei Leipzig in Begattung mit der Stammform gefunden.

Anmerkung bei Nemeobius lucina L.: „Die Puppe überwintert.“ (Auch ich fand im März, als noch hie und da Schnee lag, unter einem Steine eine Puppe, warum lassen also die neuesten Autoren die Raupe überwintern? Hoffm.)

23. *Dianthoecia proxima Hb.* (*Hadena Proxima*). 5. I. p. 325: „Sie ist mehrmals von Herrn Stentz in den steirischen Gebirgen gefunden worden."

24. *Dianthoecia caesia Bkh.* (*Polia Caesia*). 5. II. p. 22: „Ihre eigentliche Heimat sind die Gebirge von Steiermark und Tirol."

25. *Dianthoecia filigrama Esp.* (*Polia Filigrama*). 5. II. p. 19.

26. *Miana captiuncula Tr.* (*Apamea Captiuncula*). 5. II. p. 96: „Captiuncula ist eine neue, bis jetzt noch unbeschriebene und unabgebildete Art, die Herr Stentz auf seinen Reisen durch Steiermark mehrmals gefunden hat. Aus anderen Gegenden ist sie noch nicht bekannt geworden. Die herrlichen Alpen dieser Provinz mögen in ihren Höhen noch eine beträchtliche Zahl von Nachtschmetterlingen verborgen halten. Wenigstens stehen die wenigen entdeckten mit den dort eigentümlichen Pflanzen in keinem Verhältnisse."

27. *Bryophila ravula v. ereptricula Tr.* (*Bryophila Ereptricula*). 10. II. p. 12: „Seit ich in den Jahren 1825 und 1826 bei meinem Aufenthalt in Steiermark diese Eule zuerst auffand, forschten ihr andere Entomologen ebenfalls nach und jetzt sind wir in der vollständigen Kenntnis ihrer Naturgeschichte."

28. *Hadena rubrirena Tr.* (*Mamestra Rubrirena*). 10. II. p. 71: „Einige Stücke dieses noch seltenen Schmetterlings wurden Ende Juli in Steiermark, bei Mariazell, gefangen."

29. *Hadena lithoxylea F.* (*Xylina Lithoxylea*). 6. I. p. 412: „Vorigen Sommer (1826) erhielt ich eine ziemliche Anzahl von Exemplaren an den Brettwänden eines fast nur mit Birnbäumen bepflanzten Obstgartens in Steiermark, und zwar zwischen dem 8. und 20. Juli. Es ist kein Zweifel, dass die Raupen von den Blättern jener Bäume lebten." (Ein schöner Beweis des Sprichwortes: „Der Schein trügt." Hoffm.)

30. *Jaspidea celsia L.* (*Plusia Celsia*). 5. III. p. 149: „In der Gegend von Marburg in Steiermark fing einer meiner Freunde gegen Ende Juli 7 frische Stücke auf Disteln, die also wohl in der Nachbarschaft ausgekrochen waren. Im vorigen Jahre war ich eben dort, wiewohl fruchtlos, zu gleicher Zeit darum bemüht." (Sehr richtig, denn um diese Zeit lebt die Raupe noch und Treitschkes Freund wird sich in der Zeit geirrt haben. Hoffm.)

31. *Mythimna imbecilla F.* (*Mythimna Imbecilla*). 5. II. p. 194: „Der Entdecker der Raupe ist Herr Stentz, der begattete Weiber auf einer Reise durch Steiermark fand und aus den erhaltenen Eiern den Schmetterling erzog."

32. *Caradrina pulmonaris Esp.* (*Xanthia Pulmonaris*). 5. II. p. 342: „.... Auch in Steiermark will man sie gefunden haben."

33. *Acosmetia caliginosa Hb.* (*Anthophila Caliginosa*). 5. III. p. 287.

34. *Cucullia thapsiphaga Tr.* (*Cucullia Thapsiphaga*). 5. III. p. 121. (Von Treitschke als Raupe an der Grenze von Steiermark gefunden.)

35. *Plusia bractea F.* (*Plusia Bractea*). 5. III. p. 177: „Das Vaterland dieses schönen und seltenen Schmetterlings ist Steiermark...."

36. *Plusia aemula Hb.* (*Plusia Aemula*). 5. III. p. 179: „Noch ist er, auch bei uns, sehr selten, obwohl Oesterreich und Steiermark bis jetzt allein als seine Heimat erscheinen."

37. *Plusia gutta Gn.* (*Plusia Circumflexa*). 5. III. p. 181.

(Schluss folgt.)

Ueber das Studium der lepidopterologischen Klassiker.

Eine Skizze für Anfänger.

Von *Fritz Hoffmann* - Krieglach.

Es gibt unter den Sammlern viele, die nicht wissen, wozu der Staudinger Rebel-Katalog da ist, ja manche wähnen in ihm den Preiskurant der Firma Dr. O. Staudinger & Bang-Haas in Dresden.

Auch ich selbst wusste manche Jahre nichts von diesem „Katechismus" des Lepidopterologen, bis mich ein wohlwollender Freund hierüber aufklärte; seit dieser Zeit ist dieses Buch ausser den allgemeinen Werken der wichtigste und am meisten benützte Bestandteil meiner Bibliothek. Der Zweck dieses Buches ist ein mannigfaltiger:

1) Angabe aller jener Schriftsteller, bei jeder Art und Nebenform, welche über das vollkommene Insekt schrieben, oder es abbildeten. 2) Zusammenfassung aller bekannten palaearktischen Arten und Formen in grundlegender systematischer Reihenfolge, nach welcher sich alle deutschen Werke, Faunen, Abhandlungen etc. richten sollen. 3) Angabe der geographischen Verbreitung jeder einzelnen Art und Form. 4) Unerlässliches Hilftmittel in Beziehung auf Quellenangaben und Entwirrung der Synonyma (andere Namen für ein und dasselbe Tier) bei Benützung älterer Werke. Ich glaube als Hilfe im letzteren Sinne wird das Buch am meisten benützt. Nicht nur unsere Nachkommen, sondern auch wir selbst brauchen schon eine Neuauflage dieses Buches, welches heute schon 9 Jahre alt geworden ist, während welcher Zeit die descriptive Wissenschaft eine Unmenge neuer Formen und viele neue Arten aufstellte, eine Sysiphusarbeit für den künftigen Bearbeiter der neuen Auflage!

Unter den deutschen Klassikern ist nun das zehn- bezw. 17 bändige Werk „Ochsenheimer und Treitschke, die Schmetterlinge Europas", 1807 bis 1835, das für die heutigen Sammler erreichbarste. Werke wie Hübner, Esper, Borkhausen, Lederer u. s. w. sind teuer und oft gar nicht käuflich.

Interessiert uns nun, was ein oder der andere Schriftsteller über diese oder jene Art schrieb, so schlagen wir im Staudinger-Rebel-Katalog bei der betreffenden Art nach, wo es z. B. bei Neptis lucilla F. heisst: o. l., I., p. 138, das heisst = erster Band, Abteilung 1, Seite 138. Dasselbe gilt auch bei anderen Schriftstellern. Es ist nun sehr interessant, wie sich die verschiedenen Autoren über eine Art äussern, besonders dann, wenn ein Autor von einem anderen gleichzeitig lebenden nichts wusste, so z. B. Treitschke von Haworth etc. Durch intensives Studium aller alten Autoren ist man nun auf denjenigen gekommen, welcher eine gewisse Art zum erstenmale kenntlich beschrieb oder abbildete; dieser Name hat dann nach dem bestehenden Prioritätsgesetze allein Anspruch auf Giltigkeit. Es ist z. B. noch gar nicht so lange her, dass man nicht wusste, dass Linnés Callimorpha Hera schon vor ihm durch Nikolaus Poda von Neuhaus als Quadripunctaria beschrieben wurde.

Es gibt nun viele Sammler, welche sich diesen nötigen Gesetzen nicht fügen wollen und welche in ihren Schriften ältere Werke als Ordnung benützen, womit sie nur beweisen, dass ihr Interesse an der Sache ein einseitiges ist.

Ein anderer, obwohl untergeordneter Zweck beim Studium der alten Autoren ist die Benützung ihrer Werke beim Abfassen von Lokalfaunen. Es kommt selten vor, dass ein oder der andere Klassiker eine gewisse Vorliebe für ein oder das andere Land besass, in dieser

Hinsicht führen Ochsenheimer und Treitschke bei den meisten Arten mehrere Länder als Vaterland an, deren Lokalfaunisten gut tun, sich die betreffenden Arten herauszuschreiben; vor allem sind es Ungarn, Sachsen, Bayern, Steiermark, Dalmatien etc., welche in diesen Werken sehr oft genannt werden. Da ich der Fauna Steiermarks grosses Interesse entgegenbringe, so habe ich mir alle jene Arten excerpiert, bei denen Steiermark als Vaterland bezeichnet ist. Ich fand im Ganzen 106, meist seltenere Arten, darunter solche, welche von den heutigen Sammlern nicht gefunden wurden, wie z. B. Tephroclystia pygmaeata Hb.

Zuerst schreibt man sich die alten Namen heraus, vermerkt den Band und Seite und sucht dann im Index des Staudinger-Rebel-Katalogs so lange nach, bis man den richtigen, jetzt gebräuchlichen und prioritätsberechtigten Namen gefunden hat, welchen man neben den alten setzt; ist dies geschehen, so notiert man sich auch noch den übrigen Text aus dem alten Werke, wobei man die betreffende Seite nochmals aufschlägt, was der Kontrolle förderlich ist. Diese Arbeit ist nun bei dem grossen Umfange besagten Werkes eine zeitraubende und mühsame Beschäftigung.

Der Zweck dieser Zeilen ist ein doppelter, Vorstehendes gilt für alle Jene, welche sich mit ähnlichen Arbeiten abgeben wollen, während Nachstehendes mehr für österreichische Faunisten, besonders für Steiermark und die Nachbarländer Interesse haben wird.

Kleine Mitteilungen.

Zum Sommer 1909.

Angeregt durch die Mitteilung des Herrn Fischer in Wernigerode in Nr. 3 dieser Zeitschrift, sehe ich mich veranlasst, mitzuteilen, dass ich hier in Lauterbach in Hessen ein schwarzes ♀ von *A. betularia* im Sommer 1909 gefangen habe. Die schwarze Zeichnung ist nur durchbrochen von ganz feinen helleren Pünktchen, die wie daraufgespritzt erscheinen. Weiter fing ich hier ebenfalls 1909 ein fast schwarzes Exemplar von *Br. dia*. Die Hinterflügel zeigen nur am Rande die äussersten gelben Dreiecke, während die Vorderflügel dies ebenfalls und je zwei kleinere übereinanderliegende gelbe Flecken aufweisen. Zur selben Zeit und am selben Ort gingen mir zwei weitere Exemplare von *Br. dia* ins Netz, die beide sehr viel schwärzer waren, als die normale Form. In Butzbach in der Wetterau fing ich ein ♀ von *Chr. virgaureae*, dessen Hinterflügel ebenfalls schwarz sind mit Ausnahme des äussersten, durch schwarze Punkte unterbrochenen Randes und der Adern. Ob diese Erscheinungen auch auf die abnormen Witterungsverhältnisse von 1909 zurückgeführt werden können, oder ob diese Abnormitäten auch sonst recht häufig angetroffen werden, vermag ich nicht zu sagen, da ich erst seit vier Jahren Sammler bin.

Dr. Weide, Lauterbach, Hessen.

Futter für Melitaea aurinia-Raupen.

Bei der schwierigen Beschaffung des den aurinia-Raupen in der Freiheit gewöhnlich zur Nahrung dienenden Krautes „Teufelsabbiss" und der Eigenheit vieler daran gesammelter aurinia-Raupen, alle anderen niederen Pflanzen zu verschmähen, dürfte es von Interesse sein, zu erfahren, dass neuerdings Geisblatt und Schneeball von Züchtern empfohlen wird. Wir haben hierüber keine Erfahrung. D. Red.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Infolge ungünstiger Witterung kommen die

lebenden Hirschkäfer

erst in 8—14 Tagen zum Versand. Dies den Herren, welche noch keine erhielten, zur Nachricht.

Lebende Hirschkäfer, Riesen 1 Paar *M* 1.—
„ „ gross 1 „ „ —.80
„ „ mittelgross 1 „ „ —.60
„ „ klein 1 „ „ —.50
Porto und Verpackung 50 ₰ bis 1 *M*. Durch Fruchtsaft-Fütterung erhalten sich Käfer zu 2—4 Paaren 1/4 Jahr am Leben.

Entwicklungen hiervon, in 20—24 Objekten in einer Biologie enthalten, trocken, auch weiss in Spiritus konserviert, so auch alle anderen Insekten-Entwicklungen billigst abzugeben. Bei Anfragen hierüber bitte Rückporto beizufügen.

Lebende Hirschkäferlarven, gross
1 Dutzend *M* 2.40
2 „ „ 4.—
4 „ „ 7.50
10 „ „ 15.50
auch in 3—4 Alterstadien lieferbar. Auf Wunsch trocken, auch weiss in Spiritus konserviert, dann 10—20 ₰ pro Stück Larven teurer.

Lebende C. aurata-Larven 1 Dtzd. *M* —.50
„ „ „ „ 2 „ „ —.80
„ „ „ „ 4 „ „ 1.40
„ „ „ „ 10 „ „ 3.20
Porto und Verpackung 75 ₰ bis *M* 1.50. Larven werden in Eichenmulle versandt.

Im Tausch nehme Ia. Maulwurfsgrillen, präp. grosse Raupen, Larven von neustria, mori, monacha, Maikäfer etc.

G. Gierth, Görlitz (Schles.), Postfach 194.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko
Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse. Porto extra.
Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei
Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M*. Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M*. Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M*, Puppen Dtzd. 4 *M*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M*, später Puppen Dtzd. 4 *M*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M*. Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Meistgebot.

Argynnis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri.

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas.

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe lacticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploea (nur Rhopaloe) *M* 50.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Exoten in Tüten.

Papilio coon 300, memnon 30, achates 350, demoleon 40, andiphades alcibiades 70, helenus palavanicus 50, agamemnon 40, sarpedon 40, eurypilus 50, peranthus 120, dannais albata 40, juventa 20, philomela 50, Enthalia sitrandi 110, dunja 80 ₰ per Stück, sowie viele andere Arten.

Att. atlas, grosse, gezogene Stücke, Paar *M* 3.—. I. Qualität. Voreinsendung oder Nachnahme.

Karl Zetzsche, Halle a. S., Alter Markt 24.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur 35 *M.*

Carl Zacher. Berlin SO. 36. Wienerstr. 48.

Achtung! Achtung!

Exoten-Züchter!!!

Im Besitze eines bedeutenden importirten Puppenmaterials kann ich im Laufe der Saison

Eier und Raupen

von fast allen bis jetzt im Handel befindlichen exotischen Spinnern abgeben, unter anderen folgende:

Attacus cynthia	Dtzd.	10 ₰	Götterbaum
" preyeri	"	50 "	"
" caningi	"	50 "	"
" ricini	"	100 "	"
" atlas	"	300 "	"
" edwardsi	"	400 "	"
" andamana	"	400 "	"
" orizaba	"	30 "	Flieder
" jorulla	"	30 "	"
Antheraea pernyi	"	20 "	Eiche
" yamamai	"	50 "	"
" militta	"	300 "	"
Caligula japonica	"	60 "	"
" simla	"	200 "	"
" cachara	"	200 "	"
Samia promethea	"	10 "	"
" angulifera	"	50 "	Saalweide
" columbia	"	250 "	Lärche
Platysamia cecropia	"	10 "	Pflaume
" ceanothi	"	50 "	"
" gloweri	"	60 "	"
" caletta	"	300 "	"
Telea Polyphemus	"	30 "	Eiche
Actias luna	"	25 "	Wallnuss
" selene	"	200 "	"
" artemis	"	300 "	"
" mandschurica	"	250 "	"
" leto	"	400 "	"
" mimosae	"	300 "	Akazie
Eacles imperialis	"	150 "	Lärche
Citheronia regalis	"	250 "	Wallnuss
Hyperchiria jo	"	50 "	Eiche
" budleyi	"	300 "	"
Cricula trifenestrata	"	50 "	Traubenkirsche

und noch andere.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Es werden nur importierte Puppen zu Zuchtzwecken verwendet. Zucht bei all diesen Arten spielend leicht. Für unbefruchtete Eier wird voller Ersatz geliefert. Im Juni Eier von matronula Dtzd. 1 *M.* Puppen von Dorit. apollinus mit rubra und bellargus Stück 50 ₰.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Löse Sammlungen auf.

Gebe ab 3000 palaearkt. Mikrolepidopt., dann exotische Tagfalter, Syntomiden, Noctuiden und Geometriden, letztere 1000 Stück mit Fundort, speziell für Museen geeignet, dann 25 000 palaearktische Käfer und 4000 exotische Käfer. Sende zur Auswahl. **Schrank** mit 26 Kästen, oben und unten Glas, abzugeben.

Fr. v. Friedenfeldt, Wien XII Hetzendorferstrasse 55.

Einige Dutzend

Susiocampa quercus,

bereits erwachsen, à Dutzend 40 ₰, auch Tausch gegen exotische Tütenfalter oder exotisches Zuchtmaterial. Ferner

Raupenzuchtgläser

mit Zinkwasserbehälter, Höhe der Zuchtgläser 27 cm, Weite 13 cm. Unentbehrlich für jeden Züchter. à Stück 1,40 *M.* Porto extra.

Jos. Edelmann, Bühl (Baden), Rheinstr. 8.

Eier und Raupen

polyph. besserer **Eupithecien** und **Noctuen** kaufe sofort.

E. Hacke, Uelzen (Hannover).

Freiland-Eier

Agl. Tau pro Dtzd. 15 ₰, 50 St. 50 ₰, 100 St. 90 ₰, sofort lieferbar; Vorrat gross.

F. Wucherpfennig, Göttingen Groner-Ch. 52 a.

---

200 Nordamerika-Falter

in Tüten, gebe ab in folgenden Serien:

Serie I: *M.* 4.50

enthält: Pap. asterias, troilus, Arg. Cybele, Jun coenia, P. huntera, M. phaeton, Col. philodice, S. cecopia, promethea, cynthia, T. polyphemus, Hyp. jo.

Serie II: *M.* 3.75

enthält: P. turnus, cresphontes, P. nopae, Bas. astinax, Arg. bellona, Sat. alope, Cot. hadia, Act. luna.

Serie III: *M.* 4.—

enthält: P. ajax, palamedes, Cocl. imperialis, Tol. veleda, Cat. antinympha, osculata, Zeuz canadensis (pyrina). Alle 3 Serien zusammen Ia. Qualität *M.* 12.—, II. Qual. (gut) *M.* 6.—

Serie IV: *M.* 4.—

enthält: 25 diverse genau best. nordam. Noctuen Ia. Qualität. Ferner um schnell zu räumen: Dan. plexippus 25 ₰ per Stück, 50 Stück *M.* 10.—, 100 Stück *M.* 18.— in nur prachtvoller Qualität. Porto u. Packung 30—50 ₰. Unbekannt Nachnahme oder Voreinsendung.

F. Wucherpfennig, Göttingen Groner-Ch. 52 a.

Apat. Iris-

Raupen nach letzter Häutung, 1 Dutzend *M.* 2.50, Puppen *M.* 2.80. Ferner Raupen von **Orrhodia fragariae** nach letzter Häutung Dtzd. *M.* 1.50. Nur gesundes kräftiges Material kommt zum Versand. Porto 30 ₰.

Anton Mathauer, Pforzheim, Ispringerstr. 4 a.

Dominula-Puppen

Dutzend 40 ₰, 100 Stück 2,75 *M.*, caja-Raupen Dutzend 40 ₰, 100 Stück 3 *M.*, sofort abgebbar. Porto 25 ₰, auch Tausch.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde Zinnaerstrasse 14.

Purpurata-Raupen.

Purpurata-Raupen, fast erwachsen, Dtzd. 40 ₰, Futter Laubkraut. Porto u. Packung besonders.

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53.

Lim. sibilla-Raupen

Dtz. 40, Puppen 50 ₰ per Dtz., Porto 25 ₰.

Aug. Otto, Burg bei Magdeburg, Zerbsterstr. 5.

Sciapt. tabaniformis-Puppen

(sehr gross) à Dtzd. 2 *M.*, spannweiche Falter, ½ Dtzd. 1.25 *M.*

L. dumi-Raupen

¾ erwachsen à Dutzend 1.50 *M.*

In Kürze gesunde **Puppen** von L. dumi à 30 ₰, v. lobulina à 1 *M.*, **Od. sieversi** à 3 *M.* abzugeben. Packung u. Porto extra.

M. P. Nadbyl, Gotha, Brunnenstrasse 32.

B. stratarius-Raupen

(erwachsen) Dtzd. 40 ₰, Verpack. 20 ₰. A. ab. doubledayaria-Eier Dutzend 15 ₰, 5 Dutzend 60 ₰.

A. Seiler, Organist, Münster, Westf.

Colias myrmidone-Eier

Dtzd. = 40 ₰ (Futter: Cytisus biflorus).

Freiland-Raupen

von Parn. apollo v. **melliculus** Dtzd. = 1 *M.*, **erwachsen** 1.60 *M.*, von E. **striata** (in Anzahl) Dtzd. = 50 ₰, 100 St. = 3 *M.*, von Melitae **didyma** Dtzd. = 60 ₰

Puppen

von Parn. apollo v. **melliculus** Dtzd. 2.20 *M.*, von E. **striata** Dtzd. = 70 ₰, von Thl. **acaciae** Dtzd. 1.80 *M.* Porto 10 bezw. 30 ₰.

Anton Fleischmann

in Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

Sm. var. Atlanticus,

Spinnreife Raupen *M.* 1.50, Puppen *M.* 2.—. Las. Otus-Raupen, beinahe erw. 60 ₰, Puppen 80 ₰ je p. St. Quercifolia-Raupen *M.* 1,50, Puppen *M.* 2.— p. Dtzd. Alles auch im Tausche gegen Eier oder Puppen v. Att. Atlas, Edwardsii, Act. Selene-Eier oder Räupchen, ebenso Act. mimosae sowie von Agl. ab. nigerrima.

Max Maute, Aktienbrauerei Cluss, Heilbronn.

Biete an:

Raupen: Lar. I. nigrum 4.20, Psil. plumigera 50 ₰, Han. citrago 1.20. **Puppen:** St. fagi 4.80 d. Dtzd. Porto und Packung extra.

Oscar Schepp, Heidelberg.

Arct. flavia

spinnreife, gesunde kräftige Raupen, à Stück 1 *M.*, Vorrat vorhanden.

Ur. sambucaria-

Puppen, kräftige, ca. 3 Dtz. à Dtz. *M.* 1.50. Unbekannten nur gegen Voraussendung oder Nachnahme. Porto und Verpack. besonders.

Waldmeyer, Zollinsp., Bielefeld, Spiegelstr. 11.

R. Parn. apollo v. **melliculus** halb- und ganzerwachsen, 110 und 160 ₰, Thecl. acaciae, pruni 120 ₰, Pup. 180 ₰ à Dutzd. Eier: Lyc. orion 40 ₰ à Dutzd. P. und P. 30 ₰.

C. Metschl, Regensburg, Prinzenweg, H. 55 III.

End. versicolora-Räupchen

nach 2. Häutung aus nicht getriebenen auf die Futterpflanze abgelegten Eiern von Freiland-Kopula hat in grosser Anzahl à Dtzd. 50 ₰, Porto und Packung extra, abzugeben.

Ph. Henkel, Frankfurt a. M.-Rödelheim.

Vorausbezahlung oder Nachnahme.

Urania Ripheus

nach Qualität und Schönheit gespannt, à 3—4 ℳ gibt ab

W. Niepelt, Zirlau i. Schl.

Tausch:

Eier von Agl. tau, später kleine Raupen abzugeben. In bar 20 ₰ pro Dutzend.

Entenom. Vereinigung Zwickau i. S.
per Adr. Rudolf Kuhn, Techniker
Bockwa bei Zwickau i. S., Brauereistr. 6.

Raupen

von Thec. pruni Dutzend 1 ℳ, Puppen 1.25, R. Bomb. catax 80 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰, auch Tausch gegen Bomb. quercus-Raupen empfiehlt

H. Littke, Breslau, Bohrauerstrasse 78.

Puppen

von Toxoc. lusoria, manchmal auch ab. fusca ergebend, 2,50 ℳ per Dtzd. Porto 20 ₰

Josef Fol, Wien XX, Brigittagasse 15.

Pyri-

Eier (Freiland), Futter Steinobst, Esche, 25 Stück 50 ₰, Apollopuppen (Cetius) per Dutzend 2,70 ℳ, Th. Acaciae-Puppen Dutzend 1 ℳ, **franko** gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken.

Ferd. Klinger, Krems a. d. Donau.

Tausch!

Habe im Juli noch eine Anzahl Par. v. vinningensis, gespannt oder in Tüten, abzugeben. Alles mir Fehlende angenehm. Herren, welche die Mosel besuchen, gebe gerne Auskunft über die Fangplätze.

Jakob Scherhag, Coblenz, Friedrichstr. 43.

Not. trepida-Eier

Dtzd. 20, Anth. pernyi-Räupchen 20 ₰, Porto 10 resp. 20 ₰. Tausch. Passendes wird innerhalb 4 Tage erledigt.

Gg. Essinger, Frankfurt a. M.,
Humboldstrasse 33.

Habe abzugeben

Puppen v. P. modesta Stück 60 ₰, später spannweiche Falter davon St. 80 ₰, apollo v. melliculus R. erw. 1.60, P. 2.20 ℳ, A. iris Dtzd. 3.50 ℳ, ev. auch Tausch gegen bessere Puppen und Falter. Porto und Verpackung 20 ₰.

Kneidl, Regensburg, H. 214½.

In Kürze

spannweiche genadelte Falter von Apature ilia und clytie, Ia ex larva-Raupen mit Schwarzpappel gefüttert, meist dunkle Falter Dtzd. 3 ℳ Porto und Verpackung 40 ₰, 50 Stück 11 ℳ, 100 St. 22 ℳ, bei 50 oder 100 Porto und Verpackung frei.

Vorrat gross.

Carl Schindler, Berlin-Rixdorf, Niemetzstr. 1.

Sauber gespannte

Falter

abzugeben: 100 A. crataegi 8 ℳ, 100 V. antiopa 9 ℳ, 25 V. atalanta 3 ℳ. Alles incl. Porto, Packung und Nachnahme.

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Pernyi-Räupchen

per Dutzend 15 ₰.

Dix. morosus-Eier

(Stabheuschrecke)

per Dutzend 10 ₰.

nur im Tausch gegen Puppenmaterial.

M. Bozenhard, Hamburg 20.

Eier:

Pygaera **curtula** à Dtzd. 15 ₰. In Kürze lieferbar: frisch geschlüpfte **Falter** von: Agrotis brunnea 1 ℳ, ditrapecium 1,75 ℳ, triangulum 80 ₰, augur 80 ₰ pro Dtzd. offeriert

E. R. Naumann, Mittelbach, Bez. Chemnitz.

Pyri-Eier

Dtzd. 20 ₰, Porto 10 ₰.

Nehme Bestellungen an auf **Raupen** von Van. Jo und Urticae 100 Stück 1 ℳ, Porto und Packung 40 ₰.

Ernst Pichl, Elbogen (Böhmen)
Robitschgasse 4.

Freiland-Eier

von Agl. ab. nigerrima ♂ × ♀ à Dutzend 2,50 ℳ, nigerrima ♂ × Agl. ♀ à Dutzend 1,25 ℳ, Agl. à Dutzend 20 ₰ habe sofort abzugeben. Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

NB. Falter von nigerrima à Paar 4 ℳ

E. Flügel, Mühlhausen i. Thür.
Schaffentorstrasse 29.

Sofort lieferbar

Eier

von Sm. ocellata, Dutzend 10 ₰.

Woldemar Nagel, Annaberg, Erzgeb.

Act. selene-Raupen,

welche gerne **Hainbuche** als Futter angenommen haben, gebe sofort ab. Dtzd. ℳ 1.80 inkl. Porto und Verpackung. **Voreinsendung.**

A. Grünberg, Offenbach a. M.
Luisenstrasse 4.

Eier

von Sm. Hybr. Hybridus ocellata ♀ × populi ♂, populi ♀ × ocellata ♂ pro Dutzend 300 ₰, sofort abgebbar. Agl. ab. nigerrima-Raupen à Dutzend 300 ₰.

Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Thür.
Feldstrasse 117.

Eier

von Sm. ocellata × populi, garantiert befruchtet. Dutzend 4 ℳ, **Räupchen** nach 1. Häutung von nigerrima Dutzend 2 ℳ, nigerrima × tau Dutzend 1 ℳ. **Ia. Falter** von Agl. tau 100 Stück ♀ sehr variierend 60 Stück ♂, bombyliformis 100 Stück, Nupta 20 Stück. Preis: ⅓ nach Staudinger. Gebe alles auch in Tausch gegen Exoten-Puppen und prima Falter, auch gute Briefmarken.

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th.
Holzstrasse 7.

Puppen

von Sesia myopaeformis Dutzend 2,50 ℳ, Porto extra, nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Yamamai-Raupen sind vergriffen.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstrasse 10.

Puppen:

C. sponsa Dtzd. ℳ 1.20, **Raupen:** Oc. quadra (Flechten an Rinde) Dtzd. 25, C. elocata 60, Ph. pedaria 25, E. autumnaria 40.

Nehme Bestellungen an auf **Eier** von O. pruni **25 Stück** 40, G. populifolia 80, St. fagi 100, P. matronula 200 ₰, je 100 St 3facher Preis ausser Porto bzw. Verpackg.

F. Hoffmann
Winzenberg bei Koppitz.

Freiland-Eier

von S. tiliae Dutzend 15 ₰, S. ocellata à Dutzend 15 ₰, 100 Stück 80 ₰, gibt ab

K. Kellermann, Laubegast bei Dresden.

Eier

von Syn. phegea = 20 ₰, Räupchen von Agl. nigerrima, von einem tiefdunklen grossen Pärchen = 1,50 ℳ, erwachsene Raupen von Das. abietis = 7 ℳ das Dtzd.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Raupen

von Thecla betulae 1 Dutzend 50 ₰, Puppen von Thecla pruni 1 Dutzend 150 ₰, M. Oxyacanthae-Raupen 40 ₰, Cato. fulminea-Raupen 2,50 ℳ, später Puppen 4 ℳ per Dutzend, B. crataegi-Raupen Dutzend 80 ₰, am liebsten im Tausch, Porto 30 ₰. Unbekannten nur gegen Vorauszahlung des Betrages.

Hermann Engelmann, Magdeburg-Buckau
Turmstrasse 16.

Zwitter

von Agl. tau und ab. nigerrima. Rechts ab. nigerrima-Männchen, links Agl. tau-Weibchen, ist gegen Höchstgebot abzugeben.

Fr. Nürnberger, Mühlhausen i. Thür.
Weinbergstrasse 20.

Abzugeben:

Raupen von B. crataegi Dutzend 1 ℳ, L. dispar. à Dutzend 15 ₰, sowie **Puppen** von sponsa Dutzend 1,50 ℳ, oder im Tausch gegen **Eier** von selene, luna, ligustri und tilia. Porto und Verpackung 30 ₰.

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstrasse 226.

---

300 V. urticae-Puppen

per 50 Stück 1 ℳ, sind postfrei abzugeben.

Szulinsky, J., Kassa-Ungarn, Bubicsgasse 21.

Anth. roylei-Eier

von Riesenfaltern aus imp. Puppen Dtzd. 160 ₰. Garantie für Schlüpfen. Porto 10 ₰

K. Zimmermann.
Worms a. Rhein, Bleichstr. 14 I.

Malacasoma franconia-Raupen

100, später Puppen 180 ₰ per Dutzend. Auch Tausch. Porto und Kästchen 30

Richard Kamien in Techow
W. Hader sr., Wittstock a. D. Prignitz

Raupen

v. Ocn. dispar, Stil. salicis, Mal. neustria, Act. chrisoraea, Pier. brassicae, 100 Stück 150 ₰. S. pavonia Dtzd. 40 ₰, Phil. cyntia Dtzd. 25 ₰, 100 Stück 150 ₰. Sm. ocellata populi, Sph. ligustri Dtzd. 25 ₰, im 100 billiger. **Puppen** v. Amph. piramidea, Bist. hirtarius à Dtzd. 60 ₰. Porto und Packung 30 ₰. Auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter Ia.

O. Bessiger, L.-Reudnitz, Dresdnerstrasse 82.

Falter

e. l., sauber gespannt:

Od. sieversi ♂ 4 ℳ, ♀ 3 ℳ, ♂♀ 6 ℳ,
Had. gemmea . . . . . ♂♀ 1 ℳ,
Taen. rorida . . . . . ♂♀ 6 ℳ,
Cat. pacta . . . . . ♂♀ 1 ℳ 40 ₰.

Tausch gegen Eier besserer Arten.

Alois Kaspar, Lehrer in Powel b. Olmütz.

Eier

v. Sm. populi und ocellatus Dtzd. 10 ₰, 100 St. 80 ₰ gibt ab, sofort auch im Tausch gegen luna, orizaba oder andere Eier.

Franz Schiffner, Kulm b. Teplitz (Böhmen).

Ap. iris-Puppen

1 Dtzd. 2 75 ℳ, hat sofort abzugeben. Porto 25 ₰.

K. Trautz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

Kräftige

Smerintus v. atlanticus-Puppen

à St. 3.— ℳ, Porto und Packung 30 ₰, hat gegen Voreinsendung oder Nachnahme abzugeben

Karl Naumann, Wien III, Barichgasse 14 I/6.

200 pavonia-Eier

stammend von im Freien gefundenen Pärchen sucht zu vertauschen gegen pal. v. exet. Zuchtmaterial. Nehme auch **Puppen** von dominula, villica und dergl.

Fr. Kojetinsky, Gablonz a. N., Parkstr. 15.

Kräftiges, gesundes

Zuchtmaterial.

Raupen: B. mori, Futter Maulbeere, halberwachsen 50, erwachsen 80, C. fraxini, Futter Pappel, halberwachsen 100, erwachsen 150, yamamai, Futter Eiche, nach 4. Häutung 300, End versicolora, Futter Birke, halberwachsen 150, erwachsen 200. Später **Puppen:** fraxini 220, mori 150, *Cat. pacta 65. Preise per Dutzend in Pfennigen, mit × per Stück. Porto 30 ₰. An mir unbekannten Herrn nur Nachnahme oder Voreinsendung, auch Tausch gegen bessere Puppen und Ia. Falter pal. Arten. An unbekannten Herrn mache nicht mehr Erstsendung. Suche: Parnasius, Colias, Arctien, Catocalen und Plusien und anderes Material.

Carl Polt, Wien 12/3, Oswaldgasse 9.

Ersuche Herrn G. Enz, Beamter in Görkau um Regulierung vom 9. 06 für geliefertes Material, erwarte bereits auf 3. Schreiben Antwort. D. O.

Palaearkt. Noctuiden!

Eogena contaminei 3.50, Acronicta pontica 4.50, Agrot. elegans 1.50, v. cohaesa —.40, Leucanitis stolida 1.— Cucullia argentina 1.20, Cloantha radiesa —.40, Heliothis cognatha —.20 ℳ

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Himalaya Tag-Falter!

wenige Lose in nur feinster Zusammenstellung und guter Qualität mit schönen **Papilio, Delias, Danais, Charaxes etc.** in Tüten. 100 St. ca. 50 Arten 17.50 ℳ, 50 Stück ca. 30 Arten 8.— ℳ.

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Achtung! Achtung!

Lebende sep. kräftige

Puppen

im Cocon von der prächtigen grossen Saturnide Epiphora bauhiniae aus Westafrika, Stück nur 1,25 ℳ, Dutzend 12 ℳ

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Im Laufe des Juni abgebbar spannweiche

Falter

ex larva, Agr. signum 1,40 ℳ, baja 1,50 ℳ, triangulum 0,90 ℳ, brunnea 1 ℳ, Mam. advena 1,60 ℳ, auch gemischt. **Puppen** von Arg. antiqua 0,20 ℳ, Porto und Verpackung extra. Versand gegen Nachnahme.

Hermann Peppenhäuser, Meiningen Schillerstrasse 5 II.

Arctia flavia-Eier

à Dutzend 1,20 ℳ, sofort grosser Vorrat. Ausführliche erfolgreiche Zuchtanweisung wird beigefügt.

Arctia villica-Eier bezw. **-Räupchen** sofort, 15 ₰. per Dutzend. Porto extra. Voreinsendung!

S. Stahr, Bodenbach (Böhmen) Bismarckstrasse 533.

Freilandzuchtmaterial!

Sofort und bis Mitte Juni abzugeben:

Eier: D. erminea 35 (250), S. ocellata 10 (70), populi 10 (70), ligustri 15 (100), tiliae 15 (100).

Raupen: Nach 1. bis 2. Häutung D. erminea, (Pyramiden-Pappel) 60 (400), ocellata, (Pappel) 25 (160), populi 25 (160), ligustri, (Esche) 30 (200), tiliae 30 (200), erwachsene dumi-R. 250, davon **Puppen** 350. Preise in Pfg. p. Dtzd., in () p. 100 Stück ausser Porto u. Packg. Kasse voraus od. Nachn.

C. Habisch, Lehrer, Baumgarten b. Falkenberg, O.-S.

Arct. caesarea-Eier

Dtzd. 20 ₰. (Spitzwegrich), sofort lieferbar, ocellata-, populi-, tiliae-Eier ab Ende Mai, Dtzd. 10 ₰. u. Porto. Voreinsend. Nachn. Auch Tausch. Erwünscht: quercifolia, fimbria, villica etc.

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Hybriden-Eier:

ocellata ♂ × populi ♀ Dutzend 1.50, tau 15 ₰, H. scita-Puppen Dutzend 1.50, letztere auch im Tausch gegen E. damona, P. callidice, E. pyrothoe, A. maculosa, A. fasciata, Las. alpina, roboris, spartii etc. Im Laufe des Sommers liefere div. Tagfaltereier ev. Raupen und erbitte gefl. Vorausbestellungen, um mich beim Fange danach richten zu können. Innerh. 8 Tagen nicht beantw. Tauschangeb. kann nicht verwenden.

Carl Bayer, Steinschönau, Böhmen.

Puppen!

Dominula Dtzd. 30 ₰. S. populi Dtzd. 1 ℳ, bisher kühl gehalten, gibt ab. Porto und Packung 30 ₰.

Paul Specht, Langenbielau, Schl. Bez. IV., No. 59.

Ia Zuchtmaterial.

Raupen nach II. Häutung von

E. ilicifolier	à Dtzd.	2.00 ℳ
C. bicuspis	„ „	5.00 „
populi ♂ × ocellata ♀	„ „	6.00 „
ocellata ♂ × populi ♀	„ „	6.00 „ u.
T. opimer	„ „	0.60 „

alles in grösserer Anzahl sofort abzugeben. Tausche gern gegen gutes Zuchtmaterial und Futter.

Hermann Schmidt, Zaborze (O.-Schl.) Kronpr.-Str. 42.

Ueber **100 Falter,** gespannt oder frisch genadelt aus meinen Zuchten von

Spil. zatima

und zwar von gewöhnl. zatima bis zur ganz schwarzen Form, sowie aus den Kreuzungen beider und aus den Kreuzungen mit lubricipeda paarweise zu 1/4 Katalog und in den schönsten und seltensten Farbenspielen abzugeben. Im Ganzen oder im Tausch nach Uebereinkunft.

Richard Tietz, Magdeburg W., Querstr. 1.

Raupen:

dumi Dtzd. 75 ₰., jamamai 1 ℳ, electa 80 ₰, pacta 1.75 ℳ, je nach I. u. II. Häutung.

Puppen:

podalirius Dtzd. 1 ℳ, amppidamus 1 ℳ, polixena 1 ℳ, ligustri 1 ℳ, casta Stück 35 ₰, amesthystina 30 ₰. Auch Tausch.

C. F. Krestchmer, Landeck, Schlesien.

Abzugeben:

Eier v. ocellata u. tilia p. Dtzd. 10 ₰; Porto extra. Den Herren Bestellern auf perny-Eier diene zur Nachricht, dass dieselben sehr schnell vergriffen waren.

Ignaz Richter, Tetschen a. Elbe, Hansastrasse 713.

Befruchtete

Eier

von Sp. zatima ♀ und ♂ 60 ₰. Ganz schwarze Form ♀ u. ♂ 80 ₰. Zatima ♀ mit schwarzem ♂ und umgekehrt 70 ₰ Von vorjähriger × aus zatima mit lubricipeda ♀ und zatima ♂ und umgekehrt 50 ₰ Zatima ♀ und lubricipeda ♂ und umgekehrt 40 ₰. per Dutzend und Porto. Nachzucht nur von ganz kräftigen Faltern.

Richard Tietz, Magdeburg-W., Querstr. 1.

b) Nachfrage.

Gesucht

4 Dtzd. Freilandeier **E. illicifolia,** 2 Dtzd. **L. carmelitu,** 100 Stück **A. hebe,** 2 Dtzd. **H. milhauseri,** 2 Dtzd. **Sp. argentina.**

Freundl. Angebote zu mässigen Preisen erbittet

R. Richter, Opernsänger, Graz Rechbauerstrasse 22.

Verschiedenes.

Preisliste No. 66

über Utensilien für Naturaliensammler (Pinzetten, Spannbretter, Nadeln etc.) reich illustriert für Leser dieser Anzeige kostenlos.

Ernst A. Böttcher
Berlin C. 2.

Raupen

von A. caja, spinnreif, sind in jeder Anzahl abzugeben, Dtzd. 60 ₰, in einigen Tagen Puppen, Dtzd. 80 ₰. Tausch auf anderes Zuchtmaterial erwünscht. Porto u. Packung 35 ₰, Futter Löwenzahn.

Rob. Mayer, Graslitz 687, Deutsch-Böhmen.

Orrh. fragariae-Raupen

erwachsen, gesund à Dtzd. 2 *M.* Porto etc. 30 ₰. Nachnahme.

A. Kitzing, Leipzig, Sebastian-Bachstr 26.

Anth. Pernyi-Eier

abzugeben Dtzd. 10 ₰, Porto 10 ₰. Tausch gegen anderes Zuchtmaterial erwünscht.

Hugo Müller, Aussig a. Elbe, Kudlichstr. 17.

Myopaeformis-Puppen

gesunde im Frassstück hat in Anzahl abzugeben per Dtzd. 2.50 *M.*

Tausch gegen Zuchtmaterial kann nicht gebrauchen. Dies den Herren zur Nachricht, welche keine Antwort erhielten.

E. Milius, Rixdorf, Lahnstrasse 3.

Bitte den Herrn, welcher mir *M.* 2 80 in Briefmarken für myopaeformis einsandte, um Angabe nochmaliger Adresse. Sende sofort. D. O.

Achtung!

Raupen von M. franconica abzugeben, durchschnittlich 3 cm lang. Futter: Rumex acetosa u. Artemisia-Arten. Konvenierendes wird in 3 Tagen beantwortet. Gegen bar Dtzd. 1.50 *M.*, 100 Stück 10 *M.*, 1000 Stück 80 *M.* Porto u. Verpackung 30 ₰. Voreinsendung od. Nachnahme. (Freilandmaterial.)

R. Dunkelberg, Lehrer, Jägerbrück bei Torgelow.

Exoten-Eier!

In grosser Anzahl sind vorrätig und können sofort geliefert werden:

Actias luna . . .	Dtzd. 25 ₰	Wallnuss	
„ selene . .	„ 200 „	„	
„ mandschurica	„ 250 „	„	
„ luna × selene . .	„ 200 „	„	
„ luna × mandschurica	„ 200 „	„	
„ selene × mandschurica	„ 250 „	„	
Telea polyphemus .	„ 30 „	Eiche	
Saturnia pyri . .	„ 20 „	Esche	

Puppen von orizaba Stück 50 ₰.
Lebende Dixippus morosus Dtzd. 20 ₰.

Nur gegen Voreinsendung od. Nachnahme.

Für unbefruchtete Eier wird voller Ersatz geliefert.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Habe abzugeben:

1 Dutzend gesunde Cat. fulminea-Puppen für 4 *M.*, Porto und Packung 30 ₰ und per Nachnahme.

Heinr. Dikjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Erwachsene

Raupen

von Das. abietis Dutzend = 7 *M.* Falter von Agl. nigerrima im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Ich suche 4–5 Dutzend

Raupen

v. Org. Ericae (Preisangabe).

O. Bessiger, L.-Reudnitz, Dresdenerstr. 82.

.: Billigste Bezugsquelle :.

für **asiatische Schmetterlinge** des Palaearktischen Faunengebietes, hauptsächlich aus Turkestan, Centralasien und vom Amur.

100 Stück Tagfalter, gespannt, in 40—50 Arten resp. Varietäten, darunter Pap. Maaki, Raddei und zirka 25 Parnassier und Colias wie: Par. nomion, bremeri, discobolus, romanovi, actius var., delphius var., stubbendorffi, Col. thisoa, aurora etc. . . . . à *M.* 50.—

100 Stück Tagfalter in Tüten, in 40—50 Arten, mit etwas weniger Parnass. *M.* 25.—

30 Stück Spinner, gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, glaphyra, Newelsk. albonubilus, seltene Holcocerus etc. . . . . *M.* 25.—

100 Stück Noctuen, gespannt, in 50—60 Arten mit feinen seltenen Agrotis, Leucanitis, Palpangula etc. . . . . à *M.* 45.—

200 Stück Noctuen, gespannt, in ca. 100 Arten mit noch selteneren und besseren Arten . . . . . *M.* 100.—

100 Stück Noctuen in Tüten, in ca. 50 guten Arten . . . . . *M.* 25.—

100 Stück Spanner, gespannt, in 50–60 schönen Arten, worunter viele seltene *M.* 25.—

bietet an

R. Tancré, Anklam i. Pomm.

Sicher befruchtete Eier!

Im Laufe des Sommers, zur hier angegebenen Zeit, habe ich wieder Eier folgender Arten sicher befruchtet in feinster Verpackung mit Futter abzugeben:

Eier von D. livornica im Mai—Juni	à Dtzd. frei	2.40 Kronen
Eier von Sm. quercus, Juni . . .	à Dtzd. frei	1.80 „
Eier von Daphnis nerii Juli-August	à Dtzd. frei	3.60 „
Eier von Prot. convolvuli M. August	à Dtzd. frei	1.20 „
Eier von A. atropos Anf. September	à Dtzd. frei	5.00 „
Eier von Las. otus Juli, August . .	à Dtzd. frei	1.20 „

Bestellungen werden der Reihe nach, wie selbe eingehen, zur Versendung gebracht. Vorauszahlungen haben immer die Vorhand.

Da livornica schon 2 Jahr wie ausgestorben sind, so weiss ich auch dies Jahr nicht genau, ob ich solche hier **sicher** schaffen kann; aber Herren, die solche wünschen, bitte ich zu bestellen, da es sonst zu spät wird, von hier aus nochmals bekannt zu geben.

Berechnung von diesem Jahr an in Kronen und Heller öst. W.

Franz Rudolph, Gravosa (Süd-Dalmatien).

Smerinthus v. Atlanticus.

Abzugeben sind einige Riesenpuppen, die die prächtige helle Sommerform gen. ab. aestivalis ergeben à 4 *M.* Junge Raupen Dtzd. 5 *M.* Raupen: carmelita 1,50, Sat. spini 1,50 *M.* à Dtzd. Atlanticus ♂ × ocellata ♀ 2 *M.* à Dtzd. Eier von ziczac und palpina 100 St. 1 *M.* **Nudaurelia Ringleri** à 2,50 *M.*, **Antherea menippe** à 2 *M.* Puppen dieser grossen hervorragend schönen Saturniden unter Garantie für Schlüpfen. Nach dem Schl spannw. oder gesp. Falter 50 ₰ höher. Nachnahme.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse.

Suche

2 Dutzend **Raupen** con. Geometra papilionaria. Erbitte Angebote.

G. Theiss, Kronstadt-Brasso Klostergasse, Sieben-Bürgen.

Im Mai und Juni lieferbar:

Eier:

ocellata, tiliae, ligustri, populi Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 70 ₰.

Raupen:

nemtria dispar, urticae, io, lanestris 100 Stück 1 *M.*, polychloros und antiopa 100 Stück 1–2 *M.*, Cynthia-Eier Dtz. 10 ₰, 100 Stück 1 *M.*, Purpurata-Puppen Dtzd. 1 *M.*, fraxini-Raupen Dutzend 60 ₰.

E. Raim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

Lim. sibilla-Raupen

à Dutzend 40, später Puppen 50 ₰. Porto extra.

Aug. Otto, Burg bei Magdeburg Zerbsterstrasse 5.

Eier:

von Agl. tau à Dutzend 1 *M.* mit Porto und Verpackung.

Puppen:

von U. sambucaria 34 Stück à 15 ₰, en bloc 5 *M.* mit Porto und Verpackung.

Ignaz Birl, Präparateur, Plauengasse 20 Reichenberg (Böhmen).

Tausch.

Spuler's Schmetterlings- und Raupenwerk, 4 Bände, in Originalband, vollkommen neu, wird gegen die bisher erschienenen Lieferungen Dr. Seitz's Palaearktischen Teiles, wenn tadellos, vertauscht.

Major *Stefan Baron Vécsey* Szada, Pester Komitat, Ungarn

Eier

tau Dutzend 15 ₰, Porto 10 ₰

Raupen

à Dutzend: franconica *M.* 1.50, munda *M.* 1.20, lanceata *M.* 1.75.

Puppen

à Dutzend: chloerata *M.* 2.—, franconica *M.* 2.50, F. sepium *M.* 1.50, Porto 30 ₰ Tausch.

H. Schröder, Schwerin i. Meckl Sandstrasse 4 b.

Sofort lieferbar!

Hyp. io Eier, Futter Eiche, Dtzd. 15 ₰, Porto 10 ₰. Versende prinzipiell nur gegen Voreinsendung des Betrages, dies den Herren Bestellern zur gefälligen Kenntnis. Reelle Bedienung zugesichert.

Gustav Ullrich, Böhm.-Kamnitz.

Eier

pavonia, frei ♀ mehrere in copula gefunden, 40 Stück ganze Gelege von O. antiqua. Habe 100 Stück sauber gespannte Falter, antiopa, 1909, gebe alles in Tausch ab auf Puppen oder sonstiges Material.

Franz Friedrich Uhl,
Eibenberg bei Graslitz (Böhmen).

Lymnatria dispar.

Erwachsene Raupen in grösserer Anzahl, 10 ₰ per 1 Dutzend. Porto und Verpackung 30 ₰. Nur gegen Vorauszahlung (auch Briefmarken).

Karl Peregrin, Horic bei Königgrätz (Böhmen).

Agr. fimbria-Puppen

à Dutzend 90 ₰, Porto und Packung 20 ₰ extra, event. auch im Tausch, hat abzugeben

W. Martin, Leipzig, Brandvorwerkstr. 2 III.

Abzugeben:

Zonarius-Raupen, fast erwachsen, Futter Schafgarbe, Dutzend 50 ₰, Porto und Verpackung 20 ₰.

G. Heinrichs, Rüsselsheim, Gr. Hessen.

Gesunde, kräftige

Raupen

von E. versicolora, III. Häut., 25 St. 95 ₰, Futter Birke. L. monacha, 25 St. 75 ₰, Futter Weissdorn sofort. Von Anth. pernyi (Eichenseidenspinner) 25 St. 80 ₰, 50 St. 1,50 ℳ, 100 St. 2,80 ℳ, III. Häut., Futter Eiche. Grosser Vorrat. Porto und Packung extra.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstrasse 33.

Raupen

von Grossulariata (Stachelbeerspanner) halberwachsen in Anzahl per Dtzd. 35 ₰. Porto und Packung extra.

Carl Soll, Bielefeld, Mellerstrasse 41.

Sofort abzugeben

Purpurata-Raupen in Anzahl, Dtzd. 40 ₰. Papilionaria Dtzd. 60, Puppen von Vilica Dtzd. 80, im Juni Raupen von Polychloros Dtzd. 20, Antiopa 20, Dulizis 20, Oetrita 20, Dispar 20 ₰, im Hundert billiger. Porto und Packung besonders.

Carl Wagner, Liegnitz,
Neue Karthausstrasse 53.

Puppen!

Call. dominula, gross und gesund, 1 Dtzd. 40 ₰, 2 Dutzend 75 ₰. Porto und Packung 30 ₰ Lieferung postwendend.

Emil Dornis, Frankfurt a. M.
Oppenheimerlandstr. 87.

Nehme Bestellungen an auf

Raupen

von Vanessa jo, Van. urticae 100 Stück 1 ℳ, Puppen 1,20 ℳ, Porto 20 ₰.

Eugen Seiz, Stuttgart-Cannstatt
Haldenstrasse 22.

Freiland-Eier

von Pyri, Dutzend 20 ₰, 100 St. 1,50 ℳ, Porto 10 ₰, später kl. Räupchen (Futter Birne), Dutzend 40 ₰. — **Spini-Eier** vergriffen; später erwachsene Raupen 10 Stück 1 ℳ Porto und Kistchen 25 ₰, Bezahlung in Briefen.

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oest.

Actias selene.

Eier von prachtvoll gezeichneten Faltern aus importierten Himalaya-Puppen per Dutzend 1,50 ℳ, Porto 10 ₰, 50 Stück 5,50 ℳ, 100 Stück 10,50 ℳ, sofort abzugeben. Futter: Walnuss, Eiche, Traubenkirsche. Für Befruchtung Garantie! Unbekannten nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern, Oberfr.

Amph. Perflua-

Raupen per Dutzend 2 ℳ, Potatoria 50 ₰, Repandata 50 ₰, Porto und Emballage 30 ₰.

Rob. Fischer, Augsburg III
innere Uferstrasse 12.

Arg. paphia-

Puppen per Dutzend 1 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰. Unbekannte Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstrasse 40.

Raupen

von Ap. Iris 20 ₰, Cat. fraxini 15 ₰ das Stück, L. Sibilla 40 ₰, Taen. Gothisca 40 ₰ das Dutzend empfiehlt

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstrasse 31.

Raupen:

castrensis Dutzend 20, syringaria Dtzd. 60, **Puppen** hiervon Dutzend 75 ₰. **Eier:** Sm. populi und ocellata 25 Stück 15, 100 Stück 50, Porto etc. 10 bezw. 25 ₰.

Dr. *Winckler,* Berncastel.

In grosser Anzahl sofort:

Puppen von Aperia crataegi Dtzd. 50 ₰, 30 Stück ℳ 1—, **Maikäfer-Engerlinge** Dtzd. 40 ₰, **Larven** v. Chrysobothris affinis (7 cm lang) Dtzd. 80 ₰, **Larven** v. Hylobius faber, erwachsen, à Stück 20 ₰. Verpackung frei, Porto 10 ₰.

Jos. Hübner, Marburg a. Drau, Brunndorf, Süd-Steiermark.

Indier Tütenfalter

in feinster Zusammenstellung und guter Qualität mit schönen Pap., Delias, Danais, Charaxes, Limenitis, Euploca etc., 100 St. in 80 Arten 10 ℳ Porto extra.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Achtung!!

Cynthia-Eier à Dtzd. 0,10 ℳ, cecropia-Räupchen n. I. Häutung à Dtzd. 0,25 ℳ Porto für Eier 0.10 ℳ, für Raupen 0.25 ℳ mit Verpackung.

C. Fromm, Berlin N. 4, Kesselstrasse 23.

Hybriden-Eier

Populi ♀, Ocellata ♂ Dtz. ℳ 2.50 inkl. Porto, desgl. Pop. ♂ × Ocell. ♀. Eier von Ocellata und Populi 100 Stück 80 ₰ inkl. Porto. Tiliae-Eier 100 Stück inkl. Porto ℳ 1.— Kleinere Beträge — 1 ℳ erbitte in Marken niederer Werte (5 u. 10 ₰).

F. Seyler, Pankow-B., Berlinerstr. 38 II.

Gebe ab

im **Tausch** spinnreife **Raupen** von Nola togatulalis gegen anderes Zuchtmaterial von Raupen und Puppen. Ferner nehme noch Bestellungen entgegen von L. eumedon, frisch genadelt. Fang jetzt. Ferner habe noch einige Dutzend frisch gespannter Falter von Ac. alborenosa abzugeben.

Gefälligen Angeboten sieht entgegen

H. Lasse, Elkenbachstrasse 41,
Frankfurt a. Main.

Den äusserst zahlreichen Bestellern von

Purpurata-Raupen

zur gef. Kenntnis, dass es mir unmöglich ist, alle Herren zu befriedigen.

Chr. Farnbacher, Schwabach i. B.

Falter:

6 Stück ♀♀ von **tau ab. ferenigra** sind für 6 ℳ abzugeben. Nachnahme, Porto u. Packung eigens.

A. v. Conring, München, Adalbertstr. 108, 2. l.

Erwachsene Freilandraupen von

Lim. populi

im Tausch. Gegen bar: 30, Puppen 40 ₰ per Stück und Porto für Doppelbrief.

Brandt, Gerichtssekretär,
Seehausen (Altm.).

100—200 Stück möglichst **gleichmässig kleine**

Raupen

(1—2 Nester) von Van. antiopa werden zu experimentellen Zwecken gesucht im Tausche gegen schöne Exoten oder Europäer.

Ent. Verein in Ohligs,
p. Adr. Gust. Laisiepen, Solingen,
Kreuzwegerstrasse 20.

Cat. pacta-Puppen

sind abzugeben Stück 80 ₰ oder im Tausch gegen Europäer, Puppen oder Falter.

Hermann Vollmer, Karlsruhe i. B.
Scherrstrasse 22.

Ornithoptera-Serie!

Prachtvoll!

10 Stück, enthaltend: **urvilliana, pronomus, pegasus, brookeana,** helena, aeacus und amphrysus ℳ 35.—.

30 Papilio mit **ulysses, medon evan, coon, peranthus** ℳ 25.—.

50 Falter aus Deutsch-Neu-Guinea mit Orn. pegasus, Pap. antolycus, euchenor, medon und Tenaris ℳ 25.—.

5 Urania mit crösus, ripheus, patrodus, agathyrus ℳ 25.—.

Alles in Tüten und Ia.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Habe noch einige Dutzend

Th. pruni-Puppen

abzugeben à Dutzend 1 ℳ **Raupen:** v. sphinx, M. oxyacunthae, ceruleocephalia, N. cocullatella Dutzend 30 ₰. Div. Spanner von Schlehen 25 ₰. Futter für alles Schlehe.

Oskar Gallrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

Raupen

zu kaufen gesucht

ganze Nester von Vanessa Polychlorus, van. Antiopa.

Zoologisches Institut, Freiburg i. Br.
Katharinenstrasse 20.

Sämtliche Eier

waren am 18. Mai 1910 vergriffen, dies zur gefl. Verständigung.

Emil Schneider, Torn.

Entomologische Literatur.

Erichson, D. Käfer d. Mark. Brandenb.	ℳ	6.—
Fleischer, D. Käferfreund	„	3.50
Fuss, D. Käfer Siebenbürgens	„	5.—
Herold, Coleopterol. Hefte. 5 Bde.	„	36.—
Melsheimer, Cat. Coleopt. of Amerika	„	3.50
Oechsner, D. Käfer Aschaffenburgs	„	3.50
Quedenfeldt, Coleopt. v. Centr.-Afrika	„	2.50
„ Cicindelen, Carabus	„	2.50
„ Longicornen, Lucanus v. Afrika	„	2.50
Wolf, D. Käferfauna v. Bayern	„	3.50
Redtenbacher, Fauna Austriaca-Käfer	„	12.—
Fernau, zoologia humoristica	„	4.50
Graber, D. Werkzeuge der Tiere	„	2.50
Kottenkamp, D. Menagerie wilder Tiere	„	4.—
Mewes, D. Aufzucht d. Seidenraupe	„	3.50

Alle Bücher sind tadellos, wie neu, geb. Verkauf gegen Nachnahme. Porto extra.

M. J. Wintzer, Berlin SO. 36 Lausitzerstrasse 16.

Staudinger Exotenwerk

neu, 2 Bände ℳ 65.—

Spuler Schmetterlinge Europas

neu in Prachtband ℳ 50.—, abzugeben durch

Lehrer **Wrobel**, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Um etwas Platz

zu gewinnen, habe ich aus meinen grossen Vorräten einige tausend grosse und farbenprächtige exotische Käfer mit ganz minimalen Defekten heraus sortiert und verkaufe dieselben, solange der Vorrat reicht, in Serien von 100 Stück in ca. 50 Arten zu ℳ 10.— pro Serie. Porto und Verpackung ℳ 1.—. Ich bemerke ausdrücklich, dass es sich nicht um sog. Centurien handelt, sondern um grosse, schöne Arten, also um eine Gelegenheit, die so bald nicht wiederkehrt. Alle Tiere sind genau bestimmt und mit Vaterlandsangabe versehen. Eine wirklich schöne Schau-Sammlung.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Dortmunderstrasse 10.

Die noch rückständigen Mitgliederbeiträge per 1910/11 mit ℳ 6.— sowie ℳ 2.50 Porto-Zuschlag für das Ausland, wolle man baldgefl. an unseren Kassierer:

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22

gelangen lassen. — Wir bitten die jeweiligen Beiträge franko zu übermitteln und ist es uns angenehm, wenn das Bestellgeld für die Postanweisungen (5 ₰) nicht in Briefmarken, sondern in bar bezahlt wird. — Ferner geben wir für die neu eingetretenen Mitglieder bekannt, dass das Eintrittsgeld ℳ 1.— beträgt.

Der Vorstand.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 53. Blasewitz-Dresden. **Nr. 53.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 53 (für **1910**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **16 000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über **8000** aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14 400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.**, 1100 **Orthopteren** und 265 **biol. Objekte**; sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Listenversand gegen **Vorauszahlung**, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 ℳ netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Einfach und praktisch

sind meine zylindrischen und mit luftdichtschliessendem Kork versehenen Gläser. Dieselben sind als

Tötungs-, Weich- und Zuchtgläser

zu verwenden.

Höhe 9 10 11 u. 14 cm (Satz 4 St.)
Durchm. 4 5 6½ 8 cm 175 ₰.
Stück 30 40 55 u. 70 ₰, ohne Kork 150.
Verpackung 25 ₰.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

In kurzer Zeit

hat sich mein 4teiliger

Netzbügel

grossartig eingeführt.

Passt an jedem Stock!
Bequem in der Tasche zu tragen!
Ist leicht, stabil und dauerhaft!

Vernickelt mit Tüllbeutel 2.50 *M.*
roh „ „ 2.25 „
ohne Beutel 1 *M.* weniger. Porto 10 ₰.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Bei keinem Züchter sollten meine

Raupenzuchtgläser

fehlen, dieselben sind unentbehrlich bei der Aufzucht aus den Eiern.

Ganze Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter und Gazedeckel 28 cm. Per Stück 1.50 *M.* Porto und Verpackung bis 3 Stück 1 *M.* gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Aug. Baumbach
Nörten a. Leine.

Den Herren Bestellern

von **villica-Eiern** zur Nachricht, dass dieselben vergriffen sind.

Franz Kalckstein.

Den geehrten Herrn Bestellern

v. **fagi-Eiern** zur Nachricht, dass dieselben schnell vergriffen, hoffe in Kürze noch solche zu liefern. **Chaonia-Eier** geschlüpft.

J. Stock, Eckartsberga i. Thür.

Las. otus

vergriffen, dies allen Herren, welche bis z. Z. nichts erhielten, zur gefl. Kenntnis.

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.

Jüngerer Pädagoge

Schmetterlingssammler

würde auf **Sammeltour im Allgäu** vom 25. Juli bis ca. 7. August 1—2 gutartige reifere Knaben mit ähnlichen Interessen mitnehmen. Briefe an

Dr. *O. Kiefer*
Stuttgart, Mörikestrasse 54 III.

Achtung!

Ein **Kleindruckapparat** für Schmetterlings-Etiketten, neu, noch ungebraucht, anstatt 18 *M.* für nur **13,50** *M.* inkl. Porto und Verpackung sofort gegen Nachnahme auch im Tausch gegen Schmetterlinge abzugeben.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Allen Herrn

welche Versandkästchen bestellen, zur Nachricht, dass es mir im Sommerhalbjahr unmöglich ist, solche zu fabrizieren.

Julius Schmehl, Gotschdorf i. R.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

---

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 *M.*, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 *M.*, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 *M.*

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

C. & A. Allinger & Cie., Bremen.

Leistungsfähigste Torfplattenfabrik

mit eigenem Motorbetrieb.

Lieferanten erster Entomologen, Museen u. Vereinigungen.

Viele glänzende Anerkennungen!

Der riesig wachsende Absatz unserer Fabrikate, die täglich eintreffenden **Anerkennungen** und **Nachbestellungen** erster Entomologen, Museen und Vereinigungen, die vorher ihren Bedarf nachweisbar in **Hannover** gedeckt haben, ist die beste Bürgschaft, dass unser Torf weder hart noch rotbraun, sondern ein reiner gelber Sphagnumtorf ist, wogegen das in Hannover verarbeitete Material ein **schilfriges,** mit Wurzeln und harten Stellen durchsetztes ist. — Musterplatten versenden wir **gratis und franko.**

Wir offerieren unsere Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark	70 Platten	. .	M.	2.20
	26×12 „	1¼ „ „	75 „	1 „ „	90 „	. .	„	2.20
	30×10 „	1¼ „ „	80 „	1 „ „	100 „	. .	„	2.40
II. Qual.	(in der Güte des Hannoverschen Materials I. Qual.)							
	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark,	70 Platten	. .	„	1.60
	26×12 „	1¼ „ „	75 „	1 „ „	90 „	. .	„	1.60
	30×10 „	1¼ „ „	80 „	1 „ „	100 „	. .	„	1.50
	26×10 „	1¼ oder 1 cm stark			100 „	. .	„	1.50
	24×8 „	1¼ „ 1 „ „			100 „	. .	„	1.30

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 90 ₰.

Torfklötze zum Käferspannen per Stück 8 ₰.

Torfstreifen, 28 cm lang, 1—1¼ cm stark, **100 Stück** 40 ₰.

Torfleisten, nach Wunsch bis 50 cm Länge sauber überklebt, per Stück 8 ₰.

Geleimte Platten berechnen wir pro Quadratdezimeter mit 1¾ ₰.

Jede nicht passende Ware wird zurückgenommen. Verpackung pro Paket 20 ₰.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und Abonnenten auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann begenügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Wilhelm Niepelt

Zirlau b. Freiburg, Schl.

Entomol. Fachtischlerei

mit elektr. Motorbetrieb.

Listen über Schränke und Kästen gratis.

Reich

ist die **Auslese** der Hunderte von **freiwilligen Anerkennungen,** die jährlich bei mir einlaufen.

Herr G. A. C . . . aus Berlin schreibt: Ich möchte bei dieser Gelegenheit nicht versäumen, Ihnen meine Anerkennung über die **vorzügliche Arbeit** Ihrer **Kästen** auszusprechen, die entschieden die **besten u. exaktesten** sind, die ich kenne.

Herr Dr. W. G. in M. schreibt: Ihre **Netze** und **Spannbretter** sind die **besten,** welche ich kenne u. s. w.

Unentbehrlich für jeden Sammler.

SCHREIBER's RAUPENKALENDER

Broschiert 1.50 Mk. Gebunden 2.- Mk.

Zu beziehen durch: **C. SCHREIBER** · ERFURT, Andreasstr. 8

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1.80 M. inkl. Porto.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. — Gespannte Lepidopteren.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **118.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit cirka **10000** Figuren in **100 Lieferungen à 1 ℳ**

Ferner ist erschienen die **54.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden mit abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58 ℳ** festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana" Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Kein **Zerquetschen** der

Raupen

bei Verwendung meiner **Sammelschachtel.** Stück 1.00 ℳ, Porto 10 ₰.

Sammelschachteln

für genadelte Schmetterlinge aus Blech mit Scharnier und Auslage. Gr. 7½×13, 60 ₰, Gr. 9×18 cm 75 ₰. Zusammen 3 Schachteln 2.25 ℳ franco.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Ich kaufe jederzeit

jeden Posten gut erhaltener exotischer Käfer und bitte um Offerte oder Ansichtssendung, Regulierung umgehend.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Dortmunderstrasse 10.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung. *Klara Oelze,* Berlin W., Zietenstrasse 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Kein Beschädigen der Sammlungen

mehr möglich, weder durch **Loslösen der Naphtalinkugeln** noch durch **Raubinsekten** bei Benützung meines neuesten Mittels

Mortan.

Einfache Handhabung!
Wirkung überraschend!
Karton für ca. 20 Kästen ausreichend 60 ₰.
Porto 10 ₰.
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Der gesamten Auflage unserer vorliegenden Zeitschrift No. 8 liegt eine* Probetafel *nebst aufgedrucktem Prospekt betreffs

Berge-Rebel's Schmetterlingsbuch

von der E. Schweizerbart'schen Verlagsbuchhandlung Stuttgart bei.

Bei dem vorzüglichen Rufe, den der „Berge" in allen Sammlerkreisen geniesst, können wir die sorgfältige Beachtung dieser* Prospektbeilage *allen unsern Mitgliedern nur angelegentlichst empfehlen.

Die Geschäftsstelle.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate etc.: Geschäftsstelle Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn. Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Stuttgart, 4. Juni 1910. No. 9. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

☞ *Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.* ☜

Inhalt: Auszug steirischer Arten aus: „Die Schmetterlinge Europas“ von Ochsenheimer und Treitschke. — Beschreibung der Eier von: Pólia xanthomista Hb., Taeniocámpa pulverulénta Esp. etc. — Zur Beschreibung neuer Noctuideneier. — Literatur.

Auszug steirischer Arten aus: „Die Schmetterlinge Europas“ von Ochsenheimer und Treitschke

Band 1—10/III. 1807—1835.

(Schluss).

38. *Plusia jota L.* (*Plusia Jota*). 10. II. p. 139: „Wurde seit einigen Jahren häufig in Steiermark und Ungarn gefunden. Unter der gewöhnlichen Art kam Percontationis öfters vor.“

39. *Plusia ni Hb.* (*Plusia Ni*). 5. III. p. 189.

40. *Plusia interrogationis L.* (*Plusia Interrogationis*). 5. III. p. 191: „.... deren eigentliche Heimat die Alpen von Steiermark sind.“

41. *Plusia ain Hochw.* (*Plusia Ain*). 5. III. p. 193.

42. *Plusia hochenwarthi Hochw.**) (*Plusia Divergens*). 5. III. p. 196.

43. *Acidalia pallidata Bkh.* (*Acidalia Byssinata*). 6. II. p. 36.

44. *Acidalia herbariata F.* (*Acidalia Pusillaria*). 6. II. p. 12: „.... auch fing ich ihn in Steiermark auf einer Wiese im Juli.

45. *Acidalia incanata L.* (*Minoa Mutata*). 6. II. p. 276.

46. *Acidalia fumata Stph.* (*Idaea Commutata*). 10. II. p. 222. „.... entdeckte ich auf den steirischen Alpen.“

47. *Ortholita coarctata F.* (*Aspilates Coarctata*). 6. I. p. 144. und 10. II. p. 181: „Ich fing beide Geschlechter in Steiermark und erhielt darunter mehrere, die in ihrem dunklen Braungrau der Hübner'schen ang. Abbildung fast gleich waren.“

48. *Ortholita cervinata Schiff.* (*Larentia Cervinaria*). 6. II. p. 78: „Auch in Steiermark und Kärnthen kommt er gesellschaftlich vor.“

49. *Anaitis praeformata Hb.* (*Larentia Cassiata*). 6. II. p. 85. bezw. bei Plagiata p. 83.

50. *Lobophora sertata Hb.* (*Larentia Sertata*). 6. II. p. 90: „.... besonders schön auch auf unseren steirischen Gebirgen, im Juli gefunden.“

51. *Lobophora carpinata Bkh.* (*Acidalia Lobulata*). 6. II. p. 29.

52. *Lygris prunata L.* (*Cidaria Prunata*). 6. II. p. 197.

53. *Larentia variata Schiff. ab. stragulata Hb.* (*Zerene Stragulata*). 6. II. p. 223.

54. *Larentia miata L.* (*Acidalia Coraciata*). 6. II. p. 48.

55. *Larentia aptata Hb.* (*Cidaria Aptata*). 6. II. p. 143.

56. *Larentia turbata Hb.* (*Cidaria Turbaria*). 6. II. p. 216.

57. *Larentia aqueata Hb.* (*Cidaria Aqueata*). 6. II. p. 163.

58. *Larentia didymata L.* (*Acidalia Alpestrata*). 6. II. p. 18

59. *Larentia vespertaria Bkh.* (*Aspilates Vespertaria*). 6. I. p. 139.

60. *Larentia montanata Schiff.* (*Cidaria Montanaria*). 6. II. p. 203: „.... bei uns vorzüglich in Steiermark.“

61. *Larentia quadrifasciaria Cl.* (*Cidaria Ligustraria*). 6. II. p. 153.

62. *Larentia designata Rott.* (*Cidaria Propugnaria*). 6. II. p. 142.

63. *Larentia caesiata Lang.* (*Larentia Caesiata*). 6. II. p. 90: „.... besonders schön auf unseren steirischen Alpen.“

64. *Larentia flavicinctata Hb.* (*Larentia Flavicinctata*). 6. II. p. 91.

65. *Larentia cyanata Hb.* (*Larentia Cyanata*). 6. II. p. 96.

66. *Larentia tophaceata Hb.* (*Larentia Tophaceata*). 6. II. p. 163.

67. *Larentia verberata Sc.* (*Acidalia Rupestrata*). 6. II. p. 30.

68. *Larentia nebulata Tr.* (*Cidaria Nebulata*). 6. II. p. 164: „.... Indessen befinden sich schon mehrere Stücke dieser, auf den höchsten Bergspitzen Steiermarks entdeckten Seltenheit in hiesigen uns auswärtigen Sammlungen.“

69. *Larentia scripturata Hb.* (*Acidalia Scripturata*). 6. II. p. 47.

70. *Larentia galiata Hb.* (*Cidaria Galiata*). 6. II. p. 156.

71. *Larentia rivata Hb.* (*Cidaria Rivata*). 6. II. p. 213.

*) Warum schreiben die neueren Autoren „Hochenwarth“? Treitschke schreibt: Hohenwarth, aber richtig scheint: Hohenwart zu sein (s. Wurzbach, Constantin von, Biographisches Lexikon des Kaisertums Oesterreich, Wien 1863, Oktav, Thl. IX, S. 206, 207.)

72. *Larentia lugubrata Stgr.* (*Cidaria Luctuata*). 6. II. p. 215.

73. *Larentia molluginata Hb.* (*Larentia Molluginata*). 6. II. p. 93.

74. *Larentia minorata Tr.* (*Cidaria Minorata*). 6. II. p. 144.

75. *Larentia flavofasciata Thnbg.* (*Acidalia Decolorata*). 6. II. p. 13: „.... fliegt in Steiermark in den Bergen, in den Sommermonaten."

76. *Larentia sordidata F.* (*Acidalia Elutata*). 6. II. p. 20.

77. *Tephroclystia pygmaeata Hb.* (*Larentia Pygmaeata*). 6. II. p. 135: „Als Vaterland kenne ich nur Steiermark, von wo wir Pygmaeata, stets selten, erhielten."

78. *Biston alpina Sulz.* (*Amphidasis Alpinaria*). 6. I. p. 246. (Obzwar Treitschkes Zitat im Staudinger-Rebel-Katalog 1901 weder bei alpina Sulz., noch bei graecarius verzeichnet ist, so nehme ich trotzdem als sicher an, dass Treitschke obige Art meinte. Hoffm.)

79. *Boarmia jubata Thnbg.* (*Boarmia Glabraria*) 6. I. p. 225.

80. *Gnophos obscuraria Hb.* (*Gnophos Obscurata*). 6. I. p. 168. „.... in Oesterreich und Steiermark nicht selten."

81. *Gnophos glaucinaria Hb.* (*Gnophos Glaucinata*). 6. I. p. 177.

82. *Gnophos variegata Dup.* (*Gnophos Mucidata*). 6. I. p. 182: „Noch sehr selten, aus Spanien, Frankreich und Italien allein uns früher zugekommen, jetzt aber, wiewohl von jenen abändernd, auch auf unseren steirischen und Kärntner Alpen entdeckt." (Wird wohl ab. falconaria Frr. des Gnophos glaucinaria Hb. sein! Hoffm.)

83. *Gnophos dilucidaria Hb.* (*Gnophos Dilucidaria*). 6. I. p. 173.

84. *Psodos alpinata Sc.* (*Psodos Horridaria*), 6. I. p. 259.

85. *Psodos quadrifaria Sulz.* *Psodos Alpinata*). 6. I. p. 256.

86. *Phasiane petraria Hb.* (*Aspilates Petraria*). 6. I. p. 150 und 10. II. p. 181.

87. *Trochilium crabroniformis Lewin* (*Sesia Bembeciformis*). 10. I. p. 118: „Von dieser Seltenheit wurde ein zweites Exemplar in Steiermark gefangen."

88. *Hepialus carna Esp.**) (*Hepiolus Carna*). 3. p. 108.**).

89. *Crambus conchellus Schiff.* (*Chilo Stentziellus*). 10. III. p. 167: „Herr Karl Stentz, Vater, war bei seinen öfteren Wanderungen durch Steiermark der erste Entdecker."

90. *Catastia marginea Schiff.* (*Phycis Antiopella*). 9. I. p. 148.

91. *Scoparia ambigualis Tr.* (*Herzyna Ambigualis*). 7. p. 185.

92. *Scoparia dubitalis Hb.* (*Herzyna Dubitalis*). 7. p. 183.

93. *Orenaia alpestralis F.* (*Herzyna Alpestralis*). 7. p. 183.

94. *Evergestis sophialis F.* (*Scopula Sophialis*). 7. p. 59: „Wir erhielten ihn von den steirischen Alpen im Juni."

95. *Pionea nebulalis Hb.* (*Scopula Nebulalis*). 7. p. 26.

96. *Pionea olivalis Schiff.* (*Scopula Olivalis*). 7. p. 67.

97. *Pyrausta alpinalis Schiff.* (*Scopula Alpinalis*). 7. p. 70.

98. *Pyrausta albofascialis Tr.* (*Ennychia Albofascialis*). 7. p. 196.

99. (*Alucita Mictodactyla*). 9. II. p. 242.

100. *Olethreutes gentiana Hb.* (*Penthina Gentianana*). 8. p. 37.

101. *Grapholita perlepidana Hw.* (*Grapholita Loderana*). 10. III. p. 122: „Der verstorbene Kammermaler Loder, der auf öfteren Wanderungen durch unsere Alpen fleissig Schmetterlinge sammelte, entdeckte diese Art in Steiermark."

102. *Carpocapsa splendana Hb.* (*Carpocapsa Splendana*). 8. p. 164: „Ich fing ihn einmal in Steiermark, neben einem grossen Obstgarten."

103. *Dichrorampha plumbagana Tr.* (*Grapholita Plumbagana*). 8. p. 219.

104. *Scythris chenopodiella Hb.* (*Butalis Tristella*). 9. II. p. 110.

105. *Melasina lugubris Hb.* (*Chimaera Lugubris*). 10. I. p. 98: „Herr Stentz, Sohn, — (in diesem Augenblicke der einzige tätige Insektenhändler unserer Hauptstadt) — fing im vorigen Jahre (1833) in Steiermark, Ende Juni und Anfang Juli, früh morgens, zwischen Waldschlägen und auf Moderholz, nicht weniger als 6 Paare in Begattung."

106. *Scardia boletella F. E. S. III.* (*Phycis Boleti*). 3. p. 122.

Fritz Hoffmann, Krieglach (Steiermark).

*) Hepialus ganna Hb. am n. ö. Schneeberge. 3. p. 114.

**) Eine grosse Anzahl auf einer Reise durch Steiermark gesammelter Säcke von der verschiedensten Gestalt und Grösse ist mir durch einen unglücklichen Zufall zugrunde gegangen. (Psychidensäcke.) 3. p. 184.

Beschreibung der Eier von: Pólia xanthomísta Hb., Taeniocámpa pulverulénta Esp., incérta Hufn., múnda Esp., Orrhódia erythrocéphala F., verónicae Hb., vau punctátum Esp., vaccínii L., rubiginea F.

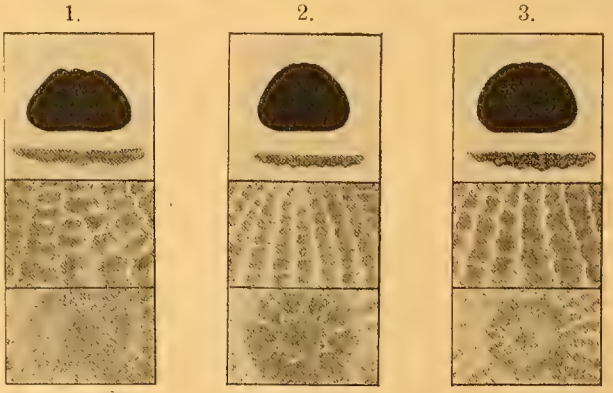
Von *Viktor Richter*, Oberdorf bei Komotau.

(Mit 9 Abbildungen.)

I. Pólia xanthomista Hb.

Die Ablage der matten dunkelrotbraunen überwinternden Eier erfolgt einzeln im Oktober.

Die Form des Eies gleicht einem Konoide, das an der Basis und am Scheitel abgerundet ist. Die Basis ist flach, die Mikropylarfläche eben, gekörnt und von einer konzentrischen Rinne umgeben. Das Ei, das einen Durchmesser von 0,875 mm und eine Höhe von 0,5 mm hat, weist 28—36 Längsrippen und 18—20 unterbrochene Querrippen auf. Die Meridionalrippen verlaufen zickzackförmig und derart, dass eine das Spiegelbild der anderen ist. Die Querrippen entstehen dadurch, dass sich die Meridionalrippen so miteinander durch Hohlbogenflächen verbinden, wie sie der Zickzackform entsprechen. Es werden also zwei sich nähernde Zacken durch einen kleineren, während die entfernteren Zacken durch einen grösseren Bogen verbunden werden. Die Hälfte der Meridionalrippen enden als Zickzackrippen am Scheitel, verlaufen gerade durch die Rinne bis zur



Mikropylarfläche und bilden mit dem an derselben wieder als gerade erscheinenden Zickzackrippen, — welche im 4. Fünftel der Höhe endigen — die Rosette. Die Rinne ist ohne Querrippung. Bei starker Vergrösserung erscheinen die Eier rost- bis dunkelbraun. (Beschrieben am 2. April 1910.)

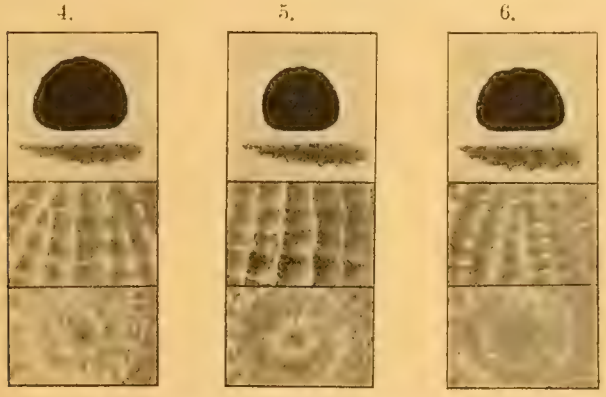
II. **Taeniocámpa pulverulénta** Esp.

Die Eier sind schmutzigweiss und werden klumpenweise Ende März bis April zur Ablage gebracht. Diese Ablage erfolgte am 23. März 1910. Die Form des Eies ist paraboloidisch mit flacher seitlich abgerundeter Basis. Die Mikropylarfläche wird durch die bis zum Rande verlaufenden Rippen etwas überragt. Die Seitenfläche zählt etwa 70 unregelmässig, zickzackförmig verlaufende Meridionalrippen, die durch etwa 20 feine Querrippen verbunden werden. Die eine etwa 8—10zipfelige Rosette bildende Mikropylarfläche ist flach, fein gekörnt und von einer seichten Vertiefung umgeben. Ungefähr die Hälfte der Rippen finden vom Rande der Mikropylarfläche — ein Teil zweigt in etwa $^4/_5$ der Höhe von den bis zum Mikropylarflächenrande reichenden Meridionalrippen ab — und einige unterhalb des Scheitels ihren Ausgang. Bei starker Vergrösserung sind die Eier matt milchigweiss gelb durchscheinend.

Das Ei hat einen Durchmesser von 0,719 mm und eine Höhe von 0,563 mm. (Beschrieben am 3. April 1910.) Farbe des Eies am 11. IV. 1910 bräunlich.

III. **Taeniocámpa incérta** Hufn.

Die hellbraungrauen Eier werden klumpenweise Ende März bis April abgelegt. Die nachstehend beschriebenen Eier wurden am 23. III. 1910 abgelegt. Das einem Paraboloide gleichende Ei hat einen Durchmesser von 0,859, eine Höhe von 0,578 mm. Die Basis ist flach seitlich abgerundet, die Mikropylarfläche erhaben fein gekörnt und von einem Hofe umgrenzt. Das



Ei zählt ca. 46 etwas zickzackförmig verlaufende Meridionalrippen, die durch feine Querrippen, welche gegen den Scheitel zu dichter und unregelmässig verlaufen, gekreuzt werden. Meridionalrippenverlauf, wie bei T. pulverulénta Esp.-Eiern, unregelmässig. Bei starker Vergrösserung erscheinen die Eier matt, silbergrau, gelblich-durchscheinend. (Beschrieben am 3. IV. 1910.) Farbe der Eier am 11. IV. 1910 dunkelbraungrau.

IV. **Taeniocámpa múnda** Esp.

Die schwachgelblichweissen Eier werden klumpenweise Ende März bis April zur Ablage gebracht. Die Ablage nachstehend beschriebener Eier erfolgte am 23. März 1910. Die Form gleicht der von T. incérta, nur ist das Ei höher und kleiner im Durchmesser. Die Basis ist flach, glatt und seitlich abgerundet. Das Ei zählt 56—60 Meridionalrippen, die durch etwa 20 feine konzentrisch angeordnete Querrippen gekreuzt werden. Die Mikropylarfläche bildet eine unregelmässige mehrzipfelige Rosette, von deren Zipfel ungefähr die Hälfte der Rippen ausgehen. Die Mikropylarfläche ist flach, fein gekörnt, etwas erhaben und von einem Hofe umgeben. Die Meridionalrippen sind stark ausgeprägt matt und dunkler als die Vertiefungen. Bei starker Vergrösserung erscheinen die Eier matt gelblichweiss. Das Ei misst in der Höhe 0,594, im Durchmesser 0,781 mm. Beschrieben am 2. IV. 1910. Später färben sich die Eier schmutziggelb (11. IV. 1910).

V. **Orrhódia erythrocéphala** F.

Die kleinen gelblichweissen Eier werden meist einzeln Ende März bis April abgelegt. Beschreibung nach am 24. III. 1910 abgelegten Eiern.

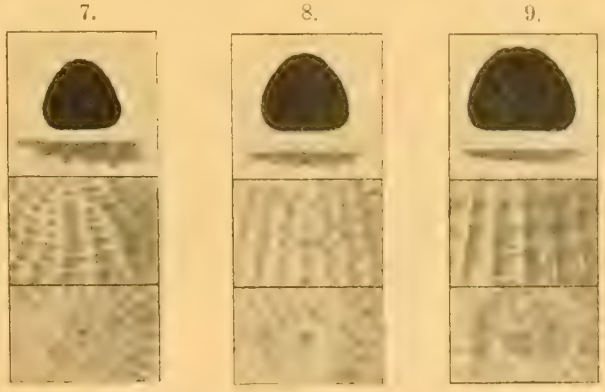
Die Form des Eies kommt der von T. munda Esp. nahe. Das Ei ist 0,561 mm hoch und hat einen Durchmesser von 0,656 mm. An die flache feingekörnte eine unregelmässige mehrzipfelige Rosette bildende Mikropylarfläche schliesst eine konzentrische Vertiefung an. Vom Rande der Mikropylarfläche gehen ungefähr die Hälfte der etwa 36 ziemlich gerade verlaufenden Meridionalrippen aus, die durch ca. 20 Querrippen, welche konzentrisch angeordnet sind, gekreuzt werden. Ungefähr $^1/_4$ der Rippen gehen in ca. $^4/_5$ der Höhe aus, andere zweigen in gleicher Höhe von den vom Scheitel ausgehenden Meridionalrippen ab. Die Eier sind bei starker Vergrösserung gelblichweiss stark glänzend. Beschrieben am 3. April 1910. Die Eier werden nach und nach gelbgrau (11. IV. 1910).

VI. **Orrhódia verónicae** Hb.

Das etwa halbkugelige Ei ist an der Basis flach, seitlich abgerundet; die Mikropylarfläche flach, fein gekörnt und von einem Hofe umzogen. Die Mikropylarfläche bildet eine mehrzipfelige unregelmässige Rosette, von der ungefähr die Hälfte der 32—36 scharfen, unregelmässig, zickzackförmig verlaufenden Rippen ausgehen und durch feine unterbrochene Querrippen gekreuzt werden. Die kleinen matt-weisslichen Eier, die einzeln und in kleinen Partien Ende März bis April abgelegt werden, haben einen Durchmesser von 0,75 mm, eine Höhe von 0,469 mm. Bei starker Vergrösserung erscheint das Ei schmutziggelb und stark glänzend. Beschrieben am 3. IV. 1910. Die Farbe des Eies am 11. IV. 1910 schmutzigweiss.

VII. **Orrhódia vau punctátum** Esp.

Die matt rotbraunen Eier werden einzeln Ende März bis April zur Ablage gebracht. Die in Form einem Paraboloide gleichenden 0,672 mm im Durchmesser und 0,547 mm in der Höhe messenden Eier sind an der Basis



flach und seitlich abgerundet. Die etwas erhabene flache Mikropylarfläche ist fein gekörnt und erscheint als eine mehrzipfelige Rosette. Das Ei zählt etwa 30—36 scharfe Rippen, die unregelmässig verlaufen und von 20—30 feinen konzentrischen Querrippen gekreuzt werden. Bei starker Vergrösserung erscheinen die Eier schmutzigrosa und stark glänzend. Beschrieben am 2. IV. 1910.

Die Eier färben sich nach und nach rot bis dunkelbraun. (11. IV. 1910.) Obige Beschreibung nach Eiern, die am 21. März l. J. abgelegt wurden.

VIII. **Orrhódia vaccínii** L.

Die Ablage der matten gelblich-rotangehauchten Eier erfolgt gegen Ende März bis April. (Diese am 23. III. 1910.) Das in Form mit Orrhódia vau punctátum Esp. übereinstimmende Ei hat einen Durchmesser von 0,734 und eine Höhe von 0,625 mm. Die Seitenfläche weist 50—54 feine unregelmässig verlaufende Rippen auf, die durch etwa 20 feine Querrippen verbunden werden. Die Mikropylarfläche ist erhaben radial geriffelt und erscheint als eine mehrzipfelige Rosette. Meridionalrippen-Verlauf, wie bei den vorerwähnten Arten. Bei starker Vergrösserung ist das Ei schmutzig-gelb, und glänzt stark. Beschrieben am 2. April 1910. Die Eier werden nach und nach rotgrau. (11. IV. 1910.)

IX. **Orrhodia rubigínea** F.

Die paraboloidischen 0,938 mm im Durchmesser und 0,689 mm in der Höhe messenden Eier sind an der Basis flach und seitlich abgerundet. Die Mikropylarfläche bildet eine mehrzipfelige Rosette, ist flach und gekörnt. An die Mikropylarfläche schliesst eine konzentrische Rille an, durch welche etwa die Hälfte der 32—34 scharf ausgeprägten Meridionalrippen vom Mikropylarflächenrande gehen. Ca. $^4/_5$ der Rippen endigen in $^1/_4$ der Höhe, andere zweigen in etwa derselben Höhe von den durchgehenden Rippen ab. Die Meridionalrippen werden durch die 16—20 konzentrischen Querrippen, die zarter ausgebildet sind, gekreuzt. Unter der Lupe zeigen die Eier gelblichbraune Farbe, während sie dem freien Auge gelblichweiss erscheinen. Die Eier werden einzeln Ende März bis April abgelegt. Beschrieben am 2. IV. 1910 nach am 24. März abgelegten Eiern. Bis zum 11. IV. nahmen die Eier rötlichgraue Färbung an.

Die Meridionalrippen sind bei sämtlichen Arten stärker entwickelt und dunkler als die Grundfarbe des Eies. Die Eier der Spezies I erhielt ich von Herrn Otto Stolze in Chemnitz, II bis IX von Herrn Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol), welchen Herren ich an dieser Stelle für die freundliche Ueberlassung meinen besten Dank ausspreche.

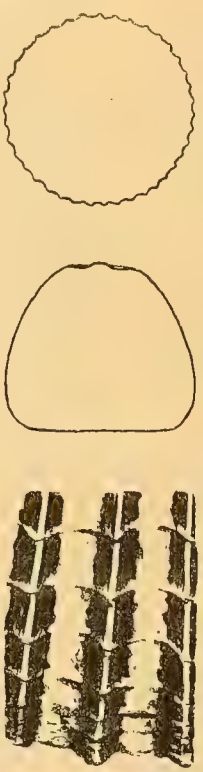
In den Abbildungen bedeutet die oberste den Querschnitt, die 2. einen Teil des Umrisses, die 3. die Ansicht der Mantelfläche in der Nähe der Basis und die 4. Figur die Mikropylarfläche von oben.

Zur Beschreibung neuer Noctuideneier.

Zu dem kurzen Aufsatz von *V. Richter* in No. 53 v. Jg. S. 238 bringen wir heute Illustrationen, die sich auf Gestalt und Oberflächenstructur beziehen.

Ammoconia caecimacula.
Fig. 1.

Orthosia pistacina.
Fig. 2.



Orthosia helvola.
Fig. 3.

Polia ruficincta.
Fig. 4.

Literatur.

Fr. Berge's Schmetterlingsbuch, nach dem gegenwärtigen Stande der Lepidopterologie neu bearbeitet und herausgegeben von Professor Dr. H. Rebel in Wien. Neunte Auflage, Schweizerbart, Stuttgart. Lieferung 22, 23 und 24 (Schlussheft).

Zur Freude aller Abonnenten dieses schönen Werkes ist die Schlusslieferung am 22. April l. Js. erschienen; der Verlag ist seinem, im Vorjahre gegebenen Versprechen in allen Punkten nachgekommen und die Besitzer des Buches können sich desselben zur rechten Zeit bedienen.

Ueber die besonderen Vorzüge des Werkes glaube ich mich schon des öfteren ausgesprochen zu haben, hebe aber hiemit ganz besonders hervor, dass der allgemeine Teil: „Organisation der Lepidopteren, Färbung und Zeichnung, System und stammesgeschichtliche Beziehungen, fossile Lepidopteren, Lebensweise, Feinde, Parasiten und Krankheiten, Nutzen und Schaden, Faunistik und geographische Verbreitung (faunistische Literatur Mitteleuropas), Experimentalbiologie, Geschichte der lepidopterologischen Vereine und Zeitschriften, Fang und Zucht, Präparation und Bezetteln, Ordnen und Bestimmen, Anlegung und Erhaltung einer Sammlung, Lokal- und Spezialsammlungen, Notizen, literarische Hilfsmittel, Vereinsmitgliedschaft und schliesslich Versand, Tausch und Kauf" nach den allerneuesten Erfahrungen und Gesichtspunkten meisterlich bearbeitet ist.

Es ist ein grosses Vergnügen, sich in das Studium dieses 114 Seiten umfassenden Abschnittes zu vertiefen. Jeder Sammler findet hier sein Lieblingsstudium klar, präzise und leicht fasslich bearbeitet vor; dass die Morphologie, dem heutigen Stande unserer Erkenntnis entsprechend, vor allem in Rebel seinen Meister fand, ist selbstredend; ebenso System, fossile Lepidopteren, Lebensweise, etc. Dem praktischen Sammler wird der Abschnitt XIV, Fang und Zucht, willkommen sein; behandelt werden Falterfang bei Tag, Töten der Lepidopteren, Spiessen der Falter, Lichtfang, Köderfang, Sammelmethoden des Ei-, Raupen- und Puppenstadiums, Aufzucht der Raupen, Sammelmethoden und Behandlung der Puppen und Vorsorge für den sich entwickelnden Falter.

Ich glaube mich der Besprechung des weiteren Inhaltes entheben zu können, welcher sich dem vorhergehend besprochenen gleichwertig anreiht. Aus dem Schlusse des systematischen Teiles (vom Schlusse der Tephroclystien bis Hepialidae) wäre hervorzuheben: Mehrere neue Arten aus Bosnien, Montenegro etc., so z. B.: Lignyoptera thaumastaria Rbl., Gnophos pentheri Rbl., Psodos spitzi Rbl., Oreopsyche biroi Rbl., Rebelia majorella Rbl. und Sesia rufibasalis Bart. Ferner ist zu bemerken, dass Sarrothripus degenerana Hb. eine gute eigene Art bildet, die Benennung von neuen Nebenformen ist eine sehr umfangreiche, so bei Zygaena carniolica Sc. mit 22 Formen. Nicht genug zu danken ist dem Bearbeiter, dass er die Reihemfolge und Benennung gleichlautend dem Staudinger-Rebel-Katalog beibehalten hat, diejenige der Engländer bei uns einzuführen, wäre unnötig.

Erwähnen möchte ich, dass es auf Seite 99, Abs. 3 heissen muss: Glasstreifen (statt Querstreifen) und Ende des 5. Absatzes „Verblassen" (anstatt Ver blasen). Die Figuren der letzten Tafeln sind der systematischen Reihenfolge entsprechend angepasst, die Schlusstafel Nr. 53 mit Produkten von Temperaturexperimenten ist mit Zuhilfenahme der Photographie vorzüglich ausgeführt und was Lebenswahrheit anbelangt, unübertrefflich. Der Einband ist dem Ganzen entsprechend in ernsten, ruhigen Farben gehalten und solide ausgeführt.

Wenn ich nun mit meinen Berichten hiemit schliesse, so geschieht es mit dem Wunsche, dass dem schönen Buche die weiteste Verbreitung und Würdigung zu Teil werde und glaube im Namen aller Abonnenten des Werkes und der Verehrer Rebels dem rührigen Verlage den besten Dank für die Wahl des Bearbeiters aussprechen zu dürfen. F. H.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Infolge ungünstiger Witterung kommen die

lebenden Hirschkäfer

erst in 8—14 Tagen zum Versand. Dies den Herren, welche noch keine erhielten, zur Nachricht.

Lebende Hirschkäfer, Riesen 1 Paar ℳ 1.—
" " gross 1 " " —.80
" " mittelgross 1 " " —.60
" " klein 1 " " —.50
Porto und Verpackung 50 ₰ bis 1 ℳ. Durch Fruchtsaft-Fütterung erhalten sich Käfer zu 2—4 Paaren ¼ Jahr am Leben.

Entwicklungen hiervon, in 20—24 Objekten in einer Biologie enthalten, trocken, auch weiss in Spiritus konserviert, so auch alle anderen Insekten-Entwicklungen billigst abzugeben. Bei Anfragen hierüber bitte Rückporto beizufügen.

Lebende Hirschkäferlarven, gross
1 Dutzend ℳ 2.40
2 " " 4.—
4 " " 7.50
10 " " 15.50
auch in 3—4 Alterstadien lieferbar. Auf Wunsch trocken, auch weiss in Spiritus konserviert, dann 10—20 ₰ pro Stück Larven teurer.

Lebende C. aurata-Larven 1 Dtzd. ℳ —.50
" " " " 2 " " —.80
" " " " 4 " " 1.40
" " " " 10 " " 3.20
Porto und Verpackung 75 ₰ bis ℳ 1.50. Larven werden in Eichenmulle versandt.

Im Tausch nehme Ia. Maulwurfsgrillen, präp. grosse Raupen, Larven von neustria, mori, monacha, Maikäfer etc.

G. Gierth, Görlitz (Schles.), Postfach 194.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei
Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Ich kaufe jederzeit

jeden Posten gut erhaltener exotischer Käfer und bitte um Offerte oder Ansichtssendung, Regulierung umgehend.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Dortmunderstrasse 10.

Meine Serien-Preisliste Nr. 11

über exotische Käfer, einzig in ihrer Art, versende ich gratis und franko

Friedr. Schneider, Berlin NW., Dortmunderstrasse 10.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko
Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse. Porto extra.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 ℳ. Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 ℳ. Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 ℳ, Puppen Dtzd. 4 ℳ, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 ℳ, später Puppen Dtzd. 4 ℳ, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 ℳ. Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Meistgebot.

Argyunis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri.

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas.

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe laeticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploea (nur Rhopaloe) *M.* 50.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur **35** *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Freiland-Eier

Agl. Tau pro Dtzd. 15 ₰, 50 St. 50 ₰, 100 St. 90 ₰, sofort lieferbar; Vorrat gross.

F. Wucherpfennig, Göttingen Groner-Ch. 52 a.

2000 Nordamerika-Falter

in Tüten, gebe ab in folgenden Serien:

Serie I: *M.* 4.50

enthält: Pap. asterias, troilus, Arg. Cybele, Jun coenia, P. huntera, M. phaeton, Col. philodice, S cecopia, promethea, cynthia, T. polyphemus, Hyp. jo.

Serie II: *M.* 3.75

enthält: P. turnus, cresphontes, P. napae, Bas. astinax, Arg. bellona, Sat. alope, Cat. hadia, Act. luna.

Serie III: *M.* 4.—

enthält: P. ajax, palamedes, Cocl. imperialis, Tol. veleda, Cat. antinympha, osculata, Zeuz. canadensis (pyrina). Alle 3 Serien zusammen Ia. Qualität *M.* 12.—, II. Qual. (gut) *M.* 6.—

Serie IV: *M.* 4.—

enthält: 25 diverse genau best. nordam. Noctuen Ia. Qualität. Ferner, um schnell zu räumen: Dan. plexippus 25 ₰ per Stück, 50 Stück *M.* 10.—, 100 Stück *M.* 18.— in nur prachtvoller Qualität. Porto u. Packung 30—50 ₰. Unbekannt. Nachnahme oder Voreinsendung.

F. Wucherpfennig, Göttingen Groner-Ch. 52 a.

Raupen

von A. caja, spinnreif, sind in jeder Anzahl abzugeben, Dtzd. 60 ₰, in einigen Tagen Puppen, Dtzd. 80 ₰. Tausch auf anderes Zuchtmaterial erwünscht. Porto u. Packung 35 ₰, Futter Löwenzahn.

Rob. Mayer, Graslitz 687, Deutsch-Böhmen.

Im Mai und Juni lieferbar:

Eier:

ocellata, tiliae, ligustri, populi Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 70 ₰.

Raupen:

nemtria dispar, urticae, io, lanestris 100 Stück 1 *M.*, polychloros und antiopa 100 Stück 1—2 *M.*, Cynthia-Eier Dtz. 10 ₰, 100 Stück 1 *M.*, Purpurata-Puppen Dtzd. 1 *M.*, fraxini-Raupen Dutzend 60 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Achtung!

Raupen von M. franconica abzugeben, durchschnittlich 3 cm lang. Futter: Rumex acetosa u. Artemisia-Arten. Konvenierendes wird in 3 Tagen beantwortet. Gegen bar Dtzd. 1.50 *M.*, 100 Stück 10 *M.*, 1000 Stück 80 *M.* Porto u. Verpackung 30 ₰. Voreinsendung od. Nachnahme. (Freilandmaterial.)

R. Dunkelberg, Lehrer, Jägerbrück bei Torgelow.

Eier und Raupen

polyph. besserer **Eupithecien** und **Noctuen** kaufe sofort.

E. Hacke, Uelzen (Hannover).

Exoten-Eier!

In grosser Anzahl sind vorrätig und können sofort geliefert werden:

Actias luna . . .	Dtzd. 25 ₰	Wallnuss	
„ selene . .	„ 200 „	„	
„ mandschurica	„ 250 „	„	
„ luna × selene . .	„ 200 „	„	
„ luna × mandschurica	„ 200 „	„	
„ selene × mandschurica	„ 250 „	„	
Telea polyphemus .	„ 30 „	Eiche	
Saturnia pyri . . .	„ 20 „	Esche	

Puppen von orizaba Stück 50 ₰.
Lebende Dixippus morosus Dtzd. 20 ₰.

Nur gegen Voreinsendung od. Nachnahme.

Für unbefruchtete Eier wird voller Ersatz geliefert.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

100—200 Stück möglichst **gleichmässig kleine**

Raupen

(1—2 Nester) von Van. antiopa werden zu experimentellen Zwecken gesucht im Tausche gegen schöne Exoten oder Europäer.

Ent. Verein in Ohligs, p. Adr. Gust. Laisiepen, Solingen, Kreuzwegerstrasse 20.

Urania Ripheus

nach Qualität und Schönheit gespannt, à 3—4 *M.* gibt ab

W. Niepelt, Zirlau i. Schl.

Puppen

von Apat. iris, Dutzend 2,50 *M.*, gibt ab, Porto und Verpackung 30 ₰.

Ernst Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstr.

Seltene Südamerika-Falter.

Dynastor napoleon e. l. *M.* 20.—, **darius** 1,50, **Castnia ardalus** 4.—, **Polythys rubrescus** (prächtig) 5.—, **Anurocampa mingens** 3.50, **Myclobia smerintha Hübn.** (seltenste Cosside) 25.— Alles gespannt.

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Tausch.

Ca. 200 Stück Raupen von **Phragmatobia fuliginosa** zu vertauschen gegen Falter oder Käfer (palaearktisch oder exotisch). Desgleichen das Universalwerk „Weltall und Menschheit" (neu, ungebunden, nebst den dazu gehörigen Einbanddecken. Anschaffungspreis 67,50 *M.*).

W. Fehn
Henfenfeld b. Hersbruck (Bayern).

Exoten im Tausch.

Geboten werden prima Exemplare von: **Ornithoptera** Zalmoxis, **Papilio** theorissi, Cromius, nireus, menesteus, policenes, leonidas, hesperus, **Eronia** thalassina, argia, Pieris theora, Danais alcippus, **amauris** damocles, niavus, vashti, **Planema** excisa, **Charaxes** ephyra, lucretius, protoclea, ameliae, tiridates, brutus, etesipe, eupale, Salamis anacardii, **Cymothaë** oemilius, fumana, beckeri, theobene, capella, jodutta, ciceronis, adelina, Kallima rumia, **Euphaedra** xypete, janetta, ruspina, aureola, evardi, medon, ravola, rezia, Crenis occidentalium, amulia, **Hypolionnas** salmacis, anthedon, dubius, **Precis** stygia, terea, laodice, Hypanartia delius, Euryphene cuttari, plantilla, mandinga, tadema, Aterica galena, aus **Kamerun.**

ex Holl. Nd. Neu-Guinea:

Ornithoptera pegasus ♂ und ♀, **Papilio** ormenus ♂, ♀ (IIa.) wallacei, ambrax ♀, atella egista, **Euploea** mesocola, Nyctalemon agathyrsus, Euschema cyana, alles in Tüten. Ich suche in erster Linie Ost- und Südafrikanische Papilio's, Pierieden, Acraen, Charaxes etc. Amerikanische Sphingiden, Saturniden und Tagfalter, mir fehlenden Indo-Australier.

Erstsendung an mir unbekannte Herren mache ich nicht.

Gefl. Offerten erbeten

J. Lindemans, Lange Warande 55 a Rotterdam-Holland.

Acher. Satanas

Stück 1 *M.*, Att. atlas, Paar 2,25 *M.*, Char. durnof. v. Staudingerii ♂ 3 *M.*, ♀ 12 *M.*

Himalaya-Falter

in feiner Zusammenstellung, mit vielen neuen Palaearkten, 50 Stück 7,50 *M.*, alles in Ia. Qualität, in Tüten.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Eier! Eier!

Attacus edwardsi . . .	Dtzd. 3.50 *M.*	
„ **atlas**	„ 3.— „	
„ **atlantis**	„ 3.50 „	
„ **orizaba**	„ —.50 „	
Actias luna	„ —.35 „	

demnächst lieferbar. Bestellungen darauf schon jetzt erbeten. Nur importierte Puppen werden zur Zucht verwendet.

G. Boidylla, Berlin, Kurfürstenstrasse 144.

Purpurata-Raupen

Dutzend 50, Puppen 80 ₰, Porto 30 ₰.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstrasse 21.

Lim. populi-

Raupen verpuppt, nur noch als Puppe abgebbar.

Brandt, Gerichtssekretär, Seehausen i. A.

P. mnemosyne

Ausbeute 1910 in Tüten abzugeben. Je 25 Stück *M.* 1.— Porto und Verpackung 30 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Die noch rückständigen Mitgliederbeiträge per 1910/11 mit ℳ 6.— sowie ℳ 2.50 Porto-Zuschlag für das Ausland, wolle man baldgefl. an unseren Kassierer:

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22

gelangen lassen. — Wir bitten die jeweiligen Beiträge franko zu übermitteln und ist es uns angenehm, wenn das Bestellgeld für die Postanweisungen (5 ₰) nicht in Briefmarken, sondern in bar bezahlt wird. — Ferner geben wir für die neu eingetretenen Mitglieder bekannt, dass das Eintrittsgeld ℳ 1.— beträgt.

Der Vorstand.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 53. **Blasewitz-Dresden.** **Nr. 53.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 53 (für **1910**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **16 000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über 8000 aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

☞ Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. ☜

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.,** 1100 **Orthopteren** und 265 **biol. Objekte;** sowie 50 sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

☞ Listenversand gegen **Vorauszahlung,** am **sichersten** per **Postanweisung.** ☜

Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 ℳ netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

● *Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.* ●

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Die beste Garantie

liegt in einer guten, soliden Ausführung von

Insektenkästen

Schränken und Spannbrettern

Erfurter Möbelfabrik

mit Kraftbetrieb

Gegr. 1861. **Aug. Ross.** Preisl. gratis.

Staudinger Exotenwerk

neu, 2 Bände ℳ 65.—

Spuler Schmetterlinge Europas

neu in Prachtband ℳ 50.—, abzugeben

Lehrer **Wrobel,**

Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Allen Herrn

welche Versandkästchen bestellen, zur Nachricht, dass es mir im Sommerhalbjahr unmöglich ist, solche zu fabrizieren.

Julius Schmehl, Gotschdorf i. R.

In kurzer Zeit

hat sich mein 4teiliger

Netzbügel

grossartig eingeführt.

Passt an jedem Stock!
Bequem in der Tasche zu tragen!
Ist leicht, stabil und dauerhaft!

Vernickelt mit Tüllbeutel 2.50 ℳ
roh „ „ 2.25 „
ohne Beutel 1 ℳ weniger. Porto 10 ₰.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

---

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2,30 ℳ, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 ℳ, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 ℳ.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **118.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit cirka **10000** Figuren in 100 **Lieferungen** à 1 *M*

Ferner ist erschienen die **54.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 *M*

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** *M* festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

C. & A. Allinger & Cie., Bremen.

Leistungsfähigste Torfplattenfabrik

mit eigenem Motorbetrieb.

Lieferanten erster Entomologen, Museen u. Vereinigungen.

Viele glänzende Anerkennungen!

Der riesig wachsende Absatz unserer Fabrikate, die täglich eintreffenden **Anerkennungen** und **Nachbestellungen** erster Entomologen, Museen und Vereinigungen, die vorher ihren Bedarf nachweisbar in **Hannover** gedeckt haben, ist die beste Bürgschaft, dass unser Torf weder hart noch rotbraun, sondern ein reiner gelber Sphagnumtorf ist, wogegen das in Hannover verarbeitete Material ein **schilfriges,** mit Wurzeln und harten Stellen durchsetztes ist. — Musterplatten versenden wir **gratis und franko.**

Wir offerieren unsere Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60	Platten,	1 cm stark	70	Platten	. .	*M*	**2.20**
	26×12 „	1¼ „	„	75 „	1 „	„	90 „	. .	„	**2.20**
	30×10 „	1¼ „	„	80 „	1 „	„	100 „	. .	„	**2.40**
II. Qual.	(in der Güte des Hannoverschen Materials I. Qual.)									
	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60	Platten,	1 cm stark,	70	Platten	. .	„	**1.60**
	26×12 „	1¼ „	„	75 „	1 „	„	90 „	. .	„	**1.60**
	30×10 „	1¼ „	„	80 „	1 „	„	100 „	. .	„	**1.50**
	26×10 „	1¼ oder 1 cm stark					100 „	. .	„	**1.50**
	24×8 „	1¼ „ 1 „	„				100 „	. .	„	**1.30**

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 90 ₰.

Torfklötze zum Käferspannen per Stück 8 ₰.

Torfstreifen, 28 cm lang, 1—1¼ cm stark, **100 Stück** 40 ₰.

Torfleisten, nach Wunsch bis 50 cm Länge sauber überklebt, per Stück 8 ₰.

Geleimte Platten berechnen wir pro Quadratdezimeter mit 1¾ ₰.

Jede nicht passende Ware wird zurückgenommen. Verpackung pro Paket 20 ₰.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Jüngerer Pädagoge

Schmetterlingssammler

würde auf **Sammeltour im Allgäu** vom 25. Juli bis ca. 7. August 1—2 gutartige reifere Knaben mit ähnlichen Interessen mitnehmen. Briefe an

Dr. *O. Kiefer*
Stuttgart, Mörikestrasse 54 III.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate etc.: Geschäftsstelle Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn. Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Billigste Bezugsquelle

für **asiatische Schmetterlinge** des Palaearktischen Faunengebietes, hauptsächlich aus Turkestan, Centralasien und vom Amur.

100 Stück Tagfalter, gespannt, in 40—50 Arten resp. Varietäten, darunter Pap. Maaki, Raddei und zirka 25 Parnassier und Colias wie: Par. nomion, bremeri, discobolus, romanovi, actius var., delphius var., stubbendorffi, Col. thisoa, aurora etc. . . . . à *M.* 50.—

100 Stück Tagfalter in Tüten, in 40—50 Arten, mit etwas weniger Parnass. *M.* 25.—

30 Stück Spinner, gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, glaphyra, Newelsk, albonubilus, seltene Holcocerus etc. . . . . *M.* 25.—

100 Stück Noctuen, gespannt, in 50—60 Arten mit feinen seltenen Agrotis, Leucanitis, Palpangula etc. . . . . à *M.* 45.—

200 Stück Noctuen, gespannt, in ca. 100 Arten mit noch selteneren und besseren Arten . . . . . *M.* 100.—

100 Stück Noctuen in Tüten, in ca. 50 guten Arten . . . . . *M.* 25.—

100 Stück Spanner, gespannt, in 50—60 schönen Arten, worunter viele seltene *M.* 25.—

bietet an

R. Tancré, Anklam i. Pomm.

Habe jetzt abzugeben:

Puppen

von Cat. conversa, 6 Stück frei 4 Kronen, Puppen von Cat. nymphagoga, 6 Stück frei 4 Kronen.

Franz Rudolph, Gravosa, Süd-Dalmatien.

Sofort zu kaufen gesucht:

Puppen

von Lymantr. monacha und von ab. eremita. Offerten an Professor *Goldschmidt,* Zoologisches Institut, München.

2—3 Dutzend

Cat. fraxini-Raupen

erwachsen, ev. später Puppen u. ca. 50 St. Bomb. mori-Raupen, halb erw. gegen Zuchtmaterial zu vertauschen. Sponsa, electa, elocata bevorzugt. Zusagendes erledige in 2—3 Tagen.

R. Müller
Karlsruhe-M., Rheinstrasse 34 a.

Sofort abgebbar:

Eier: von **pudipunda** von Freiland Futter: Laubarten. 25 Stück 15 ₰, 100 Stück 45 ₰. Porto 10 ₰.

Puppen: von **Arctia Caya.** Dutzend 1 *M.* Porto und Verpackung 30 ₰. Per Nachnahme oder Voreinsendung. Auch Tausch für besseres Zuchtmaterial.

Friedrich Herm, Gengenbach (Baden).

Hybriden-Eier

ocellata ♀ × populi ♂ und umgekehrt, gebe das Dutzend zu 2 *M.* ab, nicht wie in voriger Nummer irrtümlich angegeben. Auch Tausch erwünscht.

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th.
Holzstrasse 7.

Befruchtete Eier

von Freilandweibchen, Sm. ocellata, populi, Sphinx ligustri, 25 Stück 15 ₰, 100 Stück 50 ₰, Porto 10 ₰, gegen Voreinsendung in Marken abzugeben bei

Wilhelm Sieber in Schwarau 29
bei Reichenberg (Böhmen).

Orizaba-Eier

à Dutzend 50 ₰, sofort abzugeben.

St. Tschakert, Tetschen a. E. 678.

Raupen

von Catocala pacta (Weide) und Malacosoma americana (Eiche) 1 Dutzend *M.* 2.— Porto etc. 20 ₰.

Reiff, Königsberg (P.), Steindamm 4.

Fraxini-Raupen

habe in grosser Anzahl, per Dutzend 80 ₰, abzugeben. Porto und Packung 30 ₰.

H. Remer, Brandenburg a. H., Kurstr. 68.

Im Tausch

habe abzugeben **Raupen** von ocellata, halb erwachsen, nach der 4. Häutung, pro Dtzd. 50 ₰, Porto und Verpackung 25 ₰. Erwünscht wären nur im Tausch **Eier** von **cynthia, jorula, promothea, Polyphemus luna.**

Lambert Priller, Königsfeld
bei Brünn, Ugartestrasse 1.

Suche zu kaufen

Fauna germanica von Reitter, eventuell bitte um Angabe der Bezugsquelle.
Angeboten sieht entgegen

B. Lüddemann, Boxhagen-Rummelsburg
Wühlischstrasse 32.

Abzugeben:

Puppen von Agr. baja 70, Ditrapezium 80 ₰ per Dutzend, Porto und Kästchen 30 ₰, am liebsten im Tausch. Im Juni: **Eier** von tiliae und ligustri 100 Stück 70 ₰, Porto 10 ₰.

Herm. Grosser, Seifhennersdorf No. 219
(Sachsen).

Sofort in grosser Anzahl:

Puppen

A. crataegi Dutzend 50 ₰, 30 Stück *M.* 1.—
(nicht angestochen!)

Larven

Chrys. affinis Dutzend 80 ₰ } erwachsen!
Hylobius faber Stück 20 ₰ }

Ferner:
Anth. pomorum (Apfelblütenstecher)
Puppen, lebend, in der Blüte, 50 ₰, **Käfer,** lebend oder tot, 60 ₰ pro Dutzend. Verpackung frei, Porto 10 ₰.

Josef Hübner, Marburg a. Dr., Brunndorf.

Ussuri-Lepidopteren

frische Ausbeute, eben eingelangt. Liste auf Wunsch.

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

Mam. genistae-Eier

grosses Gelege, von gefang. ♀, 50 Stück = 60 ₰, 100 Stück = 1 *M.* Räupchen das 1½fache. Versand 10, bezw. 20 ₰.

Prof. *Calmbach,* Heilbronn, Schillerstr. 7.

Zwitter

v. Notodonta ziczac, e. l. 1910, zu verkaufen oder gegen larabini, lerambycidae und exotische Schaustücke (Coleopteren) zu vertauschen. Vorderflügellänge der linken ♂ Seite 19,5 mm, der rechten ♀ Seite 22 mm. Angebote erbeten an

Anton Hintermayer, Faistenhaar
Post Sauerlach, Bayern.

Im Tausch

gegen mir fehlende oder besonders erwünschte palaearktische Schmetterlinge oder Morpho, auch gegen bar biete an: Apollo v. viningensia (Moselapollo), in Anzahl, in Tüten oder gespannt. Versand Juni-Juli.

Anton Fuchs, Güls a. d. Mosel
Kreis Coblenz.

Ap. iris-Puppen

Dutz. 2.75 *M.*, hat noch abzugeben

K. Trautz, Pforzheim, Calwerstrasse 104.

Abzugeben:

Eier von S. populi Dtzd. 10 ₰, **Räupchen** von S. pavonia Dtzd. 20 ₰, 100 St. Falter in div. Arten 2 *M.* Porto und Packung extra.

Carl Bayer, Steinschönau (Böhmen).

Smer. Hybr. Hybridus-Eier

(populi ♀ × ocelata ♂ und ocelata populi ♂) habe in grosser Anzahl abzugeben à Dtzd. *M.* 1.50, Raupen *M.* 2.50. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial und mir fehlende Briefmarken.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th.
Tolesiusstrasse 20.

Achtung!

Raupen, erwachsen, B. trifolii Dtzd. 60 ₰, C. fraxini Dtzd. 1.50 *M.*, **Puppen** C. Nupta Dtzd. 1.50 *M.* Porto extra.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstrasse 12.

Raupen

S. pavonia nach 2. Häutung à Dtzd. 30 ₰ Porto und Verpackung extra.

Joh. Barenther, Pössneck i. Th.
Turmstrasse 42.

Eier

v. bombyliformis à Dtzd. 40 ₰, **Raupen** halb erwachsen 60 ₰. Porto und Verpackung extra, gibt ab

Joh. Barenther, Pössneck i. Th.
Turmstrasse 42.

Cat. sponsa-Puppen

Dutzend 1.20 *M.*, sofort lieferbar. Porto und Verpackung 30 ₰

W. Glogert, Burg bei Magdeburg
Freiheit No. 3

Indier Tütenfalter

in feinster Zusammenstellung und guter Qualität, 100 Stück in 80 Arten 10 ℳ Porto extra. Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Bastard.-Versuche!

Eine Anzahl kräftiger Puppen der **gelben C. dominula v. donna und v. domina** von Freilandraupen, am Erau Sasso d'Italia gesammelt, gebe noch à ℳ 2.— ab. Seltene Briefmarken nehme im Tausch.

F. Dannehl, Rudolstadt i. Th.

Raupen

v. Agl. tau aus Freiland-Copula, wünscht zu vertauschen gegen Zuchtmaterial. Gefl. Angeboten sieht entgegen

Max Emil Ernst, Oberfrohna i. Sa. Bergstrasse 13.

Im Tausch abzugeben:

Raupen von Bombyx trifolii (1.50 ℳ), **Tütenfalter** von E. cardamines (0.40 ℳ), **P. mnemosyne** (1.— ℳ) gegen Zuchtmaterial. In Klammern die eventuellen Barpreise per Dutzend.

Wilhelm Edler von Dragoni Tione (Südtirol).

Sat. circe-Raupen

per Dutzend 1.80 ℳ. Porto und Packung extra. **L. trifolii-Raupen** per Dtzd. 40 ₰.

Entom. Verein Offenbach a. M. per Adresse *Otto Huber,* Offenbach a. M. Darmstädterstrasse 3.

Odontosia sieversi.

Gesunde Puppen dieses hochseltenen, deutschen Zahnspinners à 2.75 ℳ (Stdgr. 15 und ♀ 20 ℳ).

Riesenraupen

von **L. dumi**, ganz erwachsen, bis 7 cm lang, pro Dtzd. 2 ℳ. Bitte bald bestellen, da die Raupen sonst aussetze. Puppen à Dtzd. 3 ℳ. **S. v. lobulina** Puppen à St. ℳ 1.—, ½ Dtzd. **P. otus** Raupen, ¾ erwachsen ℳ 2.50. L. dumi auch im Tausch

H. P. Nadbyl, Gotha, Brunnenstr. 32.

Erwachsene Freilandraupen

(Puppen) von Ap. ilia ℳ 2.50, Arg. ino 1.20, paphia 1.20, Th. spini 0.60 (0.75), w. album 0.75 (100), Lyc. amandus 1.—, aegon 0.75, Bomb. trifolii 0.40, Agr. tritici 1.—, primulae (klein) 0.40, Par. fuliginaria 1.20 (1.50), Gem. papilionaria 0.80, fimbrialis 1.—, Hyg. syringaria 0.60, Ses. muscaeformis (1.—) pro Dtzd. Porto u. s. w. 30 ₰

Eier: Cl. polyodon 0.25, Cer. bicuspis 1.50, Met. porzellus 0.20, elpenor 0.15, H. pinastri 0.15.

H. Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Hybriden — Sm. hybr. hybridus

Eier und Raupen nach Futterannahme pro Dtzd. 300 ₰, Eier und Raupen von ocellata ♀ × populi ♂ pro Dtzd. 300 ₰, Nigerrima-Raupen Dtzd. 300 ₰. Alles im Tausch gegen bessere Briefmarken und Zuchtmaterial, erwünscht Matronula, populi folia, pruni etc.

Gustav Helmbold Mühlhausen i. Th., Feldstrasse 117.

Gesucht

werden 1—2 Dutzend Tel. amethystina-Puppen (nur gesundes Material. Offerten mit Preisangabe (auch im Tausch gegen Las. v. sicula?) an

Victor Schultz, Jena, Herderstrasse 7 III.

Natal.

Frische Sendung, I. Qual., Auswahlsendungen. Liste franko.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Agr. praecox-Puppen

das Dutzend 1,50 ℳ, Porto und Packung 30 ₰ extra. Kassa voraus oder Nachnahme.

Max Helmich, Berlin N. 39 Fehmarnstr. 15, Quergeb. III.

Gebe ab:

Eier

von Anth. Pernyi Dtzd. 30 ₰, Anth. Roylei Dtzd. 1.50 ℳ; Kreuzung von Pernyi und Roylei Dtzd. 1.50 ℳ. Auf weiter später lieferbar Ath. Preyeri, Cricula Trifenestrata, à Dtzd. 80 ₰, Staurapus Fagi, à Dtzd. 1 ℳ, event. gebe auch Falter von obigen Arten ab.

Ernst Birnstock, Crimmitschau.

Puppen!

Limenitis sibilla Dutzend 50 ₰. Catocala dilecta Stück 50 ₰, Polia xanthomista Stück 30 ₰, Polia flavicincta Stück 25 ₰ — In nächster Zeit: Catocala pacta Stück 50 ₰, fraxini Dutzend 2 ℳ, elocata Dutzend 1.60 ℳ, Hadena gemmea Stück 50 ₰. — Alles sorgfältig gepflegtes Material.

Karl Bechtold, Burg b. M., Mühlenstrasse 10 I.

Agl. tau-Eier:

geschlüpfte, Räupchen nach 2. Häutung, 25 ₰ per Dutzend, 50 Stück 75 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen Groner-Ch. 52 a.

Palaearkten.

Gespannt: Lethe iphita 40, Terae eris 100, eupompe 120, polyxena ♀ (l. rep.) 150, Pieris mesentina ♂♀ 80, Euph. midamus ♂♀ 50, Cyr. thyodamas 50, Ixias pyrene var. rhexia 40, Dan. septentrionis 30, chrysippus 40, dorippus 40, Gon. clorinde 60. Et. tricolor 75, Hest. nama 50, Melanargia pherusa 120, Aporia v. augusta 250, Pap. agestor 200, protenor ♀ 180, borealis 80, Arcte coerulea (l. d.) 100, Enispe lunatus (l. d.) 100, Ath. selenophora 40, perius 40, Cat. pomona 40, Daphnis neri ex Himalaya (geflogen) 100. Cethosia biblis (l. d.) 80, Mel. ismene 40, Kall. chinensis ♂♀ 180. Verp. Doppelkiste 50 ₰, Porto bek. Nachnahme.

Exoten.

Noch einige **Exoten** für Anfangssammler, gute Stücke, **25 Stück 5 ℳ, gespannt.** Verp. und Porto wie vor.

Entomologisches Kabinett, München Rottmannstrasse 15.

Im Tausch

gegen besseres Zuchtmaterial oder gegen bar gebe Folgendes: Ap. iris, erwachsene Raupen 2.50, Puppen 2.80, Ap. ilier-Raupen 2.50, Puppen 2.80, Lim. populi-Puppen 3.50, Lim. sibilla-Puppen 60 ₰, Er. catax-Puppen 1.20, Orrh. fragariae-Raupen mit letzter Häutung 1.50 ℳ per Dutzend. Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

Anton Malhauer, Pforzheim, Ispringerstr. 4a.

Puppen:

E. crosaria, E. autumnaria, C. crosaria v. tiliaria, gemischt, 60 ₰ 1 Dutzend. Porto. Tausch.

V. Skorpik, Kamenitz a. Linde, Böhmen.

Freiland-Eier

von kräftigen ♀♀: tiliae 10, vinula 5 per Dutzend.

Raupen

(fast erwachsen): neustria 5, dispar 5, fraxini 200, sponsa 120, versicolora 100 per Dutzend, dumi 25 per Stück. Kleine Raupen von tiliae 15, vinula 8 per Dutzend.

Catocalen-Puppen

(kräftige): sponsa 15, fraxini 25, fulminea 50. Preis per Stück, Dutzend 10facher Preis. Vorrat gross. Preise in Pfennig. Porto extra. Kasse voraus (auch in Marken) oder Nachnahme.

Karl Peregrin Hořic bei Königgrätz (Böhmen.

Colias myrmidone-Eier

Dtzd. = 40 ₰. (Futter: Cyticus biflorus).

Freiland-Raupen

von Parn. apollo v. **melliculus**, Dtzd. = 1 ℳ, **erwachsen** 1.60 ℳ.

Puppen

von Parn. apollo v. **melliculus**, Dtzd. = 2.20 ℳ, von E. **striata**, Dtzd. = 70 ₰. Porto 10 bezw. 30 ₰. Alles in **Anzahl** abzugeben.

Anton Fleischmann in Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

Frische Falter.

Ocellata à 10, populi à 10, tiliae à 10, elpenor à 10, euphorbiae à 10, dominula à 8, podalirius à 10, sibilla à 8, brassicae I. Gen. à 6, polycena à 10, lubricipeda à 6 ₰. Ausserdem reichhaltige Doubletten-liste. **Mel. titea v. palaestinensis** ♂ à 75, ♀ 125 ₰. **Ocneria poenitens** ♂♂ à 300 ₰. Mache speziell darauf aufmerksam, dass jeder Falter tadellos gespannt ist, und die obengenannten ausgesuchte grosse Stücke sind. Unbekannten Nachnahme oder Voreinsendung. Porto extra.

Kurt Kahnert, Dresden, Frühlingstrasse 11.

Sesia myopaeformis-Puppen

à Dtzd. 2.50 ℳ und 10 ₰. Porto hat abzugeben

Lehrer *A. Scheibner,* Glauchau, Wasserstr.

Actias selene-Eier

p. Dtzd. 1.50 ℳ, Porto 10 ₰, 50 St. 5.50 ℳ, 100 St. 10.50 ℳ nur von grossen importierten Tieren sind noch in Anzahl sofort lieferbar. Futter Walnuss, auch Eiche, Traubenkirsche. Für Befruchtung Garantie! Unbekannten nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern (Oberfr.)

Smerintus v. atlanticus-Eier

à Dtzd. 3.50 ℳ, Garantie für Schlüpfen. Räupchen à Dtzd. 5 ℳ. Futter: Weide, Pappel. Vorrat genügend. Tausch sehr erwünscht. An Unbekannten Herren mache nicht Erstsendung.

V. Vogelbacher, Karlsruhe (Baden) Gervinusstrasse 7.

Stuttgart, 11. Juni 1910. No. 10. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Ueber die Reiffschen Flacherie-Versuche mit der „Gypsy moth". (Liparis dispar L.) — Dixippus morosus — fast verlustlose Zucht. — Macrothylacia rubi L. — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Literatur. — Bekanntmachung.

Ueber die Reiffschen Flacherie-Versuche mit der „Gypsy moth". (Liparis dispar L.)

Referiert von Dr. med. *E. Fischer* in Zürich.

Die Frage, ob die unter dem Namen Flacherie bekannten Raupenkrankheiten ansteckend seien oder nicht, ist immer noch, ja neuerdings sogar mehr denn je umstritten.

Seitdem Joh. Bolle, Direktor der k. k. landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstation in Görz (Slavonien) seine Studien über die Gelb- oder Fettsucht der Seidenraupe veröffentlicht und die polyedrischen Körperchen als Sporozoen und ausserdem als die wirklichen Erreger jener Krankheit bezeichnet hat, ist auch die Flacheriefrage eine andere geworden.

Es wurde nämlich später festgestellt, dass bei andern Raupenarten die polyedrischen Körperchen auch dann massenhaft gefunden wurden, wenn sie anscheinend an Flacherie und nicht an Fettsucht (Grasserie) krank waren oder zu Grunde gingen. Schon vor Jahren habe ich in meinen Untersuchungen über die Ursachen der Flacherie auf Grund eigener Feststellungen darauf hingewiesen, dass die Gelb- oder Fettsucht enorm verbreitet ist, dass sie gewöhnlich für eigentliche Flacherie gehalten wurde und sonach viel häufiger vorkommt, als man bisher annahm. In neuerer Zeit ist dies nun auch bei der Nonnenraupe (*L. monacha L.*) konstatiert worden und Karnauth, R. Wahl u. a. wollen darum diese Krankheit als Polyederkrankheit von der eigentlichen Flacherie, deren Ursachen man in Bakterien vermutet, streng abgrenzen. — Nun muss man aber wohl beachten, dass erstens der Name Flacherie nur nach einem äusseren, sehr auffallenden Symptom gewählt ist und darum auch sehr richtig mit dem Worte Schlaffsucht ins Deutsche übersetzt wird, und dass zweitens die Polyederkrankheit bei sehr vielen Raupenarten unter dem Bilde einer Schlaffsucht verläuft und somit ebenso gut als Flacherie bezeichnet werden darf; ich schlug darum vor, diese letzteren Fälle, falls man sie mikroskopisch unterscheiden will, als Sporozoenflacherie im Gegensatz zur Bakterienflacherie zu benennen. Es ist nun aber gerade in der Gegenwart wieder der alte Streit entbrannt, ob das polyedrische Körperchen (*Microsporidium polyedricum* Bolle) ein Sporozoon und überhaupt ein Lebewesen sei; es wird sogar angenommen, wie das früher schon Verson u. a. getan, dass die polyedrischen Körperchen bloss Kristalle oder Zerfallsprodukte der Körperzellen seien, und dass sonach diese Krankheit nicht ansteckend zu sein brauche. Man hätte es somit bei der Polyederkrankheit vielleicht mit einer reinen Stoffwechselkrankheit zu tun.

Freilich hat J. Bolle Uebertragungsversuche angestellt, indem er mit polyedrischen Körperchen durchsetztes Raupenblut auf gesunde Raupen verimpfte und dadurch innerhalb wenigen Tagen die Krankheit hervorzurufen vermochte. Trotzdem lassen aber nicht alle Forscher diese Versuche als zwingende Beweise gelten.

In diesem Widerstreit der Meinungen scheinen mir nun die im folgenden angeführten Versuche des Herrn William Reiff eine beachtenswerte Bedeutung zu haben.

In meiner, im „Biologischen Centralblatte" (1906) veröffentlichten Arbeit machte ich den Vorschlag, die Nonne dadurch zu bekämpfen, dass man halberwachsene Raupen mit in Wasser gestelltem und nur alle 3—4 Tage erneuertem Futter ernährt, dadurch die Disposition zur Flacherie erzeugt und nach Ausbruch derselben die Raupen auf Waldbäumen aussetzt, um so die Freilandraupen möglichst frühzeitig zu infizieren.*)

Nachdem lange Zeit niemand in den von der Nonnenraupe befallenen Revieren diesen Vorschlag in die Wirklichkeit umzusetzen sich entschlossen, unternahm es neulich Herr William Reiff in Boston, den praktischen Versuch auszuführen und zwar mit der daselbst gerade als arger Laubholzverwüster tätigen „*Gypsy moth*", (= Schwammspinner, *Liparis dispar* L.)

Herr Reiff veröffentlichte seine Ergebnisse in der „Psyche", Vol. XVI, No. 5 und brachte im XXIV. Jahrgang der „Societas entomologica" pag. 178—181 eine deutsche Uebersetzung, nach der ich hier kurz berichten will.

Von normal überwinterten Eigelegen wurden mehrere tausend Raupen unter bestmöglichen Bedingungen erzogen und gleich nach der 4. Häutung alle mit Aus-

*) Anmerkung: Einen andern, „radikalern" Vorschlag machte ich in Nr. 8 der Societas entomologica 1907.

nahme kleiner Kontrollserien auf isoliert stehende Bäume verteilt. Etwa 4 Tage nach der II. Häutung wurden von diesen verschiedenen Bäumen 50 Raupen wieder abgelesen und nun mit Zweigen ernährt, die vor der Verfütterung jeweilen 4 Tage lang in Wasser gestellt worden waren. Nach ca. 6 Tagen begann sich der von mir als Voranzeige der Flacherie entdeckte süssliche „Fliederblütengeruch" bemerkbar zu machen und nach einigen weiteren Tagen stellte sich die Flacherie offensichtlich ein. Zwanzig bereits abgestorbene und die noch überlebenden wurden nun auf jene Bäume zurückverbracht. Bei zwei derart ausgeführten Versuchen konstatierte Herr W. Reiff in der Tat eine Ansteckung der gesunden durch die künstlich krank gemachten und eine Sterblichkeit der ersteren zu 60—65%.

Bei einem dritten Versuche wurden 25 an Flacherie verendete Raupen mit 2 Liter Wasser und etwas Leim vermengt und damit drei Baumstämme 10 cm breit ringförmig bestrichen; in einem vierten Versuche aber wurden die Blätter von drei andern Bäumen mit jener Lösung bespritzt.

Auch in diesen beiden Fällen zeigte sich sehr bald eine Erkrankung und ein Absterben an Flacherie zu 70% im dritten und zu 40% im vierten Versuche.

Herr Reiff modifizierte einen fünften Versuch dahin, dass er 20 Flacherie-Raupen durch Mörserung zerrieb, mit 3 Liter Wasser (ohne Leimzusatz) mischte und wiederum die Blätter von 3 anderen Bäumen damit besprengte, als die Raupen die III. Häutung durchgemacht hatten; 40% starben an Flacherie.

Bemerkenswert ist, dass auch die Puppen, die von den noch überlebenden Raupen stammten, sich zu 10—15% als flacheriekrank erwiesen.

Ein sechstes Experiment gelangte im freien Felde zur Ausführung; auf zwei Gruppen von Eichen und Weiden wurden je 5000 *dispar*-Raupen verteilt und kurz vor der IV. Häutung je 100 kranke und 50 tote Raupen dazu gesetzt. Die Krankheit verbreitete sich hierauf mit grosser Schnelligkeit und vernichtete bis zur Verpuppungszeit auf jeder Baumgruppe etwa 4000 Raupen. Dieser stürmische und bösartige Verlauf scheint allerdings durch einen im Vorjahr erfolgten Kahlfrass der betreffenden Bäume und durch sehr trockene Witterung wesentlich begünstigt worden zu sein.

Bei einem siebenten Versuche endlich mit *Euproctis chrysorrhoea* liess sich nur eine Sterblichkeit zu 2% erreichen, und auch unter ganz natürlichen Verhältnissen ausgebrochene Flacherie zeigte keinen höheren Prozentsatz. Es neigt diese Art wahrscheinlich überhaupt nicht stark zur Flacherieerkrankung.

Wenn nun auch diese Erfolge an sich schon viel besagen, so wird ihr Wert noch wesentlich erhöht durch die gleichzeitig vorgenommenen Kontrollversuche, darin bestehend, dass von jedem Eigelege 10 Raupen nach der II. Häutung gesondert in frei stehenden Zuchtkästen, bei Gewährung möglichst natürlicher Bedingungen und stets frischer, gesunder, zweimal täglich erneuerter Nahrung aufgezogen wurden, und dass nun von diesen Raupen auch nicht eine einzige erkrankte!

Wertvoll wäre es nun allerdings auch gewesen, festzustellen, ob es sich bei diesen Fällen um die Sporozoenflacherie (Polyederkrankheit) handelte oder nicht. Wie dem aber auch sei, auf jeden Fall sind durch die mühevollen Reiff'schen Probeversuche drei wichtige Fragen der Aufklärung noch näher gerückt worden: erstens machen sie es in hohem Grade wahrscheinlich, dass die betreffende Krankheit (Flacherie) eine ansteckende oder infektiöse ist, zweitens zeigen sie uns, dass diese in erster Linie auf Grund einer durch verschlechterte Nahrung erzeugten Disposition entsteht, wie ich dies vor Jahren experimentell nachwies und drittens lassen sie den betretenen Weg als den besten erscheinen, den wir bis jetzt kennen.

Es wäre nun wohl zu wünschen und zu erwarten, dass auch in Deutschland und Oesterreich gleiche Untersuchungen angestellt würden; auch in kleinem Massstabe ausgeführte könnten schon wertvolle Aufschlüsse und Erfolge bringen.

Dixippus morosus — fast verlustlose Zucht.

Von *Chr. Löffler* (Heidenheim a. B.).

Weitentfernt zu den vorhandenen guten Beschreibungen der Zucht von *Dixippus morosus* noch eine neue hinzufügen zu wollen, möchte ich nur einige Punkte angeben, in denen meine Beobachtungen sich mit denen anderer Züchter nicht ganz decken.

Seit $^5/_4$ Jahren züchte ich ich *Dixippus morosus* in Anzahl aus den mir abgelegten Eiern. Dabei ist die Zucht fast verlustlos. Es ist mir deshalb der hohe Verlustsatz von 25% in den ersten Stadien, wie er von anderen Seiten angegeben wird, auffällig. Ich gehe allerdings meine eigenen Wege bei der Zucht und züchte trocken, ohne Bespritzen, und ohne viele Feuchtigkeit.

Die Eier werden trocken in einer Blechschachtel aufbewahrt bis zur Zeit des Schlüpfens, was je nach Witterung nach 3—4 Monaten eintritt. Die Eier schlüpfen gut. Einzelne wenige vertrocknen allerdings, doch findet sich dies auch in Natur bei gut befruchteten Eiern mancher Insektenarten. Schon vor dem Schlüpfen bringe ich ein kleines Watteflöckchen mit Wasser gesättigt am Rand der Blechbüchse nach innen eingeklemmt an, damit die geschlüpften Tierchen gleich ein wenig Feuchtigkeit haben können. Wie beobachtet, saugen sie auch alle, sobald sie an die feuchte Watte kommen.

Täglich werden die geschlüpften Schreckchen — sie schlüpfen meist bei Nacht — herausgenommen und auf eine eingetopfte *Tradescantia*-Pflanze gebracht, wo sie gerne die saftigen Blätter annehmen. Darüber wird ein festes Gazegestell gestülpt, so dass die Pflanze von allen Seiten Licht und die Tiere Luft haben. Ans Fenster gestellt, gedeihen die Schreckchen gut und die Pflanze erhält sich. Mit Vorliebe werden die saftigsten Gipfelblätter und Zweigspitzen verzehrt. Die Verluste sind ganz gering. Da *Tradescantia*, wie bekannt, viel Wasser führt, ist ein Spritzen nicht nötig. Es kommt hin und wieder einmal vor, dass die Tierchen einander anfressen. Solche, bei denen der Hinterleib etwas stark angefressen wird, gehen ein. Angefressene Füsse werden abgestossen und später regeneriert, jedoch nur bis zur vorletzten Häutung. (Was vor der letzten Häutung gefressen wird, wird nicht mehr ersetzt.) Bei obengenannter Behandlung verliere ich nicht einmal 5% der Tiere, oft nicht 3%. Nach der ersten oder zweiten Häutung nehme ich die Tiere von *Tradescantia* weg und füttere in Wasser gestellte Brombeerranken, Epheu, im Sommer anderes Futter. Die Tiere nehmen ja vielerlei Futter an. Verlust fast Null.

Ich kann mir den grossen Prozentsatz von Verlust nur durch zu viel Feuchtigkeit erklären oder aber bei Gläserzucht durch zu grosse Trockenheit des gereichten Futters. Ein Versuch mit Feuchthalten zeigte, dass die Tiere zu viel Feuchtigkeit nicht gut ertragen. Ich hielt eine Anzahl frisch geschlüpfter Tierchen unter einer Glasglocke bei viel Feuchtigkeit an *Lamium album*, die im Wasser standen. Bald begannen die Tiere in der

feuchten Luft zu kränkeln (einzelne gingen ein), erholten sich aber schnell wieder bei Einwirkung von trockener Zimmerluft. Die Tiere ertragen eher etwas trockene als zu feuchte Luft.

Bei wie oben gehandhabter Behandlung der Tiere dauert die Zeit der Entwicklung bis zur Geschlechtsreife aber nicht 3 Monate (wie sonst angegeben wird), sondern 5. Ich habe nie in 3 Monaten vollständige Entwicklung gesehen und kann diese Verzögerung nur aus der Art der Aufzucht erklären. Es mag sein, dass die feuchte Luft den Appetit der Tiere steigert, so dass sie sich dann schneller entwickeln.

Die Zucht nach obiger Angabe ist eine leichte zu nennen. Es ist ein anziehendes Bild, das eine Stabschreckengesellschaft bietet, wenn die Tiere — die Geselligkeit liebend — vor, hinter, auf und neben einander liegend, hängend, sitzend, in absoluter Ruhe verharren, so dass das Auge Mühe hat, Leben im Kasten zu finden. Wird dann aber plötzlich die Gesellschaft tüchtig angeblasen, dann kommt mit einem Schlag Leben in die Toten. Die einen lassen sich fallen und bleiben gestreckt unbeweglich liegen, andere klettern rasch weg und wieder andere wiegen sich behaglich hin und her. Bald aber hat sich der Sturm gelegt, und es ist wieder Ruhe eingetreten. Das Auge sucht vergebens die grosse Zahl der in Bewegung gewesenen Tiere. Ein solcher Vorgang ist eine hübsche Illustration zur Mimicrylehre. Selbst ein ganz geübtes Auge ist nicht imstande auch nur annähernd die Zahl der ruhenden Schrecken gegenüber den in Bewegung befindlichen feststellen zu können.

Macrothylacia rubi L.

Von *Victor Calmbach*-Stuttgart.

Es ist längst bekannt, dass wenn *M. rubi*-Raupen Ende Januar aus dem Winterlager, welches im Herbst im Freien zurecht gemacht wurde, heimgebracht werden, um sich im geheizten Zimmer zur Puppe zu verwandeln, es nicht ohne bedeutende Verluste an Material abgeht, wenn man ein Kistchen verwendet, das mit Moos gefüllt ist und in unmittelbarer Nähe des warmen Ofens die Raupen zur Verpuppung bringen will. Eine grosse Anzahl von Raupen werden dann durch Pilze vernichtet. Durch Bespritzen des Mooses, das unbedingt feucht gehalten werden muss, ist diese Kalamität nicht zu vermeiden. Besser ist es, wenn die Raupen in einen Gazebeutel, der je nach der Anzahl der Raupen grösser oder kleiner sein muss, verbracht werden. Ein Gerippe aus dünnen Holzstäbchen, verhindert den Beutel, sich zu legen. Anstatt dem üblichen Moos empfiehlt es sich, die feinste Holzwolle, welche sich auftreiben lässt, zu benützen, da dieselbe keinen Schimmel aufkommen lassen wird, wenn der Beutel einen halben Meter über dem gut geheizten Ofen durch eine zweckentsprechende Vorrichtung (am besten hängend) untergebracht ist, damit die warme Luft auf die Behausung einwirken kann. Bemerken möchte ich noch, dass die Raupen, wenn sie aus der Kälte nach Hause gebracht werden, am ersten Tag dem Temperaturwechsel nicht zu plötzlich ausgesetzt werden sollten. Für den ersten Tag ist die Unterbringung in mässig warmen Raum geraten. Am zweiten Tag empfiehlt es sich, die Raupen, bevor sie in den Gazebeutel gebracht werden, in lauwarmem Wasser kurz zu baden (bis sie sich strecken), damit sie die verhärteten Exkremente ausscheiden. Ohne dies werden kaum Puppen erzielt werden. Man wird dann sehen können, wie nach unruhigem Laufen die Raupen anfangen in der feuchten Holzwolle zu spinnen. Einige Tage sollten die Puppen in der ursprünglichen Behausung belassen, später jedoch aus der Holzwolle, ohne dass das Gespinnst verletzt wird, mit einer Schere ausgeschnitten und in den Puppenkasten gebracht werden. Im warmen Zimmer entwickeln sich die Falter und man gelangt so in den Besitz von tadellosen ♂♂ und ♀♀, da ja im Laufe des Herbstes Raupen zur Genüge gesammelt werden können.

Zum Schlusse möchte ich nicht unterlassen zu bemerken, dass ein Körbchen sich nicht gut eignet, die Raupen darin auszusetzen. Da im Herbst immer wieder Tage kommen, an denen die Raupen unruhig werden, probieren sie, sich durch das Geflecht durchzudrücken und suchen das Weite. Ein grosser Blumentopf, mit Sackleinwand zugebunden, um die Raupen darin in Moos zu betten, ist das einfachste Verfahren, um sie bis Ende Januar im Freien zu lassen.

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

35. *Melitaea dictynna* Esp. Bei Monfalcone ein kleines ♂ der II. Generation am 9. August 1905 gef.

36. *Argynnis selene* Schiff. Ende April (29. IV.), anfangs Mai im Grojnatale.

37. *Argynnis euphrosyne* L. Kalvarienberg, am 12. Mai 1907 einige Stücke, bereits abgeflogen.

38. *Argynnis dia* L. Kalvarienberg, Isonzoufer, Grojnatal, Salcano-Abhänge etc., März (18. III.) bis Oktober (23. X.) mit geringen Unterbrechungen.

39. *Argynnis hecate* Esp. An den Abhängen bei Salcano häufig. Auch bei Rubbia und St. Daniel-Kobdil angetroffen. Im Juni (6. VI.). Lebhaft gefärbte, grosse Stücke; darunter auch Uebergänge zu *v. caucasica* Stgr. (vidit Rbl.).

40. *Argynnis daphne* Schiff. Mitte Juni bei Cehovini und bei Branica, darunter ein ♀ mit zusammengeflossenen Flecken aller Flügel (22. Juni 1907).

41. *Argynnis lathonia* L. Vom Frühjahr bis Ende Oktober, jedoch nicht besonders häufig.

42. *Argynnis aglaja* L. An den Abhängen bei Salcano, von zirka 10. Juni bis Ende Juli.

43. *Argynnis niobe* v. *eris* Meig. An den Abhängen bei Salcano im Juni (8. VI.) bis Anfang Juli.

44. *Argynnis adippe* L. Grojnatal, Abhänge bei Salcano, Paludawiesen etc. Juni (10. VI.) bis gegen Ende August; häufiger als die beiden vorhergehenden Arten. — Ab. *cleodoxa* O. Ein ♂ am 12. Juni 1909 bei Kobdil gefangen (Preis.).

45. *Argynnis paphia* L. Ueberall ziemlich häufig. Juni (zirka 18. VI.) bis gegen Ende August.

46. *Melanargea galathea* v. *procida* Hbst. Ueberall gemein, im Juni (etwa vom 5. VI. an); die ♀♀ erscheinen eine Woche später. Die Flugzeit dauert bis gegen Ende Juli. Ab. *ulbrichi* Aigner nicht selten.

47. *Erebia medusa* F. Ende Mai bei Hl. Kreuz am Fusse des Tschaun (Mann). Auf dem Tschaun bei 1200 m am 22. Juni 1909 angetroffen (Preiss.).

48. *Erebia aethiops* Esp. Bei Salcano, an der auf den Hl. Berg führenden Strasse, im Juli (4. VII.) bis September (am 1. IX. frische Stücke).

49. *Satyrus circe* F. Im Grojnatale, an den Abhängen bei Salcano und bei Rubbia, sehr häufig; Juni (10. VI.) bis August.

50. *Satyrus hermione* L. An den gleichen Stellen wie die vorige und ebenso häufig; Juni (8. VI.) bis Anfang August.

51. *Satyrus briseis* v. *meridionalis* Stgr. mit Uebergängen. In der ganzen Umgebung häufig. von Anfang Juli (4. VII.) bis gegen Mitte September.

52. *Satyrus semele* L. Ueberall gemein. Juni (10. VI.) bis Oktober.

53. *Satyrus arethusa* Esp. An den Abhängen bei Salcano häufig.. Ende Juli bis Anfang September.

54. *Satyrus statilinus* v. *allionia* F. (trans.). An den gleichen Stellen wie die vorige; häufig von Anfang August bis Anfang September.

55. *Satyrus dryas* Scop. Im Grojnatale häufig. Juli (2. VII.) bis August. Die ♀♀ meist mit sehr grossen Augen auf den Vorderflügeln.

56. *Pararge aegeria* v. *egerides* Stgr. Im Grojnatale, bei Salcano etc., März (18. III.) bis Anfang Juni und wieder im Juli und August. Nicht selten.

57. *Pararge megera* L. Bei Salcano und am Südbahndamm gegen Lucinico zu. März (18. III.) bis Oktober. Nicht selten.

58. *Pararge maera* L. mit v. *adrasta* Hb. und Uebergängen. An den Abhängen bei Salcano, bei Kobdil etc. vom letzten Maidrittel bis nach Mitte Juni und wieder Ende Juli bis Ende August. Die II. Generation im allgemeinen kleiner. — Häufig.

59. *Pararge achine* Scop. Im Grojnatale, bei Salcano und bei Cronberg ziemlich häufig von Mitte Juni bis Mitte Juli. Grosse Exemplare.

60. *Aphantopus hyperantus* L. Im Grojnatale häufig im Juni. (Erscheint zirka 10. VI.).

61. *Epinephele jurtina* L. mit Uebergängen zu v. *hispulla* Hb. Gemein, Ende Mai bis September.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Calwers Käferbuch, Lieferung 16. In dieser Lieferung, die das zweite Drittel der Schaufussschen Neubearbeitung schliesst, werden die Schwammkäfer, die Cis und der Anfang der Colydiiden behandelt. Wir haben schon mehrfach Gelegenheit, die Vorzüge dieser neuen Ausgabe hervorzuheben. Wer, wie der Referent, noch in die Zeit hineinragt, wo die Urausgabe im Verein mit dem ersten Redtenbacher das einzige Hilfsmaterial war, mit dem die Sammlungen angelegt und bestimmt wurden, der segnet die Neuzeit mit ihren vervollkommneten Hilfsmitteln. Wenn auch naturgemäss die Beschreibungen und dichotomischen Bestimmungstabellen den grössten Raum einnehmen, so ist es doch Schaufuss gelungen, den trockenen Stoff durch biologische Einstreuungen und Hinweise für den Sammler, die in früherer Zeit ganz fehlten, schmackhaft zu machen. Wir möchten sogar das Werk in seiner heutigen Gestalt als vorbildlich hinstellen. So wird z. B. der Geruch, den manche Käfer an sich haben, genau vermerkt (z. B. Lycoperdina succincta nach Knoblauch). Für denjenigen, der ein Tier nicht eben nur bestimmen, sondern es auch kennen will, ist es u. E. ebenso nötig, zu wissen, dass z. B. die Gyrinus einen ganz charakteristischen Geruch an sich haben, dass Hister carbonarius in Taubenschlägen und die Malachius-Larve im Dachstroh gefunden wird. Gerade in erzieherischer Hinsicht ist Schaufuss' Arbeit der Bearbeitung von höchstem Werte, da sie geeignet ist, Beobachter und Naturforscher heranzubilden, anstatt nur trockene Sammler und Verfasser geistloser Beschreibungen. Die Ohaus'schen Ruteliden-Arbeiten haben doch zur Genüge gezeigt, dass auch die Coleopterologie eine biologische Seite hat und dass es für einen Entomologen, der sich beispielsweise für einen Scarabaeen-Kenner ausgibt, von Wichtigkeit ist, auch einmal Geotrupes gezüchtet zu haben. Gerade in der mehr verborgenen Lebensweise der Käferlarven sollte ein besonderer Sporn liegen, diese zu ergründen und die zahlreichen derartigen Hinweise in Schaufuss' neuem Calwer geben eine überaus dankenswerte Anregung. Auch die Nicht-Coleopterologen sollten nicht versäumen, das Buch daraufhin zu studieren und wenn die gesamten Entomophilen den nötigen Nutzen daraus ziehen, so wird auch die Literatur der anderen entomologischen Disziplinen gewinnen. Ist erst der Beobachtungssinn allgemeiner geweckt, so wird man auch in den immer wieder neu erscheinenden und immer wieder von neuem nötigen Schmetterlingsbüchern Europas endlich einmal für bemerkenswert erachten, bei einer Schilderung der „Nonne" zu erwähnen, dass das an den Flügeln gefasste Männchen zirpt. Man wird es in den fast für jede Landschaft entstehenden „Lokalfaunen" für wichtiger erachten, auf den penetranten Moschusgeruch von Porthesia similis aufmerksam zu machen, anstatt immer wieder zu wiederholen, dass die Raupe dieser Art so wie in Wien und Paris, so auch in dieser oder jener Stadt Deutschlands in Nestern überwintert. Es ist in letzter Zeit hierin eine kleine Besserung eingetreten in der entomologischen Literatur und wir wünschen dem neuen Calwer Glück dazu, dass er sich den Bestrebungen in dieser Richtung angeschlossen hat. Dass das Werk in systematischer Hinsicht auf der Höhe steht, dafür birgt der Name Schaufuss. — Die der 16. Lieferung beigegebenen Tafeln enthalten Cerambyciden.

S.

Bekanntmachung.

Auf vielseitigen Wunsch aus dem Kreise der verehrlichen Mitglieder hat der Vorstand in seiner Sitzung vom 26. 5. 10 einstimmig beschlossen, Herrn **Josef Sever,** New-York 335 E. 49 th. Street aus dem Internationalen Entomologischen Verein auszuschliessen. Die Mitgliedschaft des Genannten ist hiemit erloschen. Vor geschäftlichen Beziehungen mit diesem Herrn werden die Mitglieder gewarnt.

Der Vorstand.

Natal-Puppen

von **Antheraea wahlbergi** à *M.* 2.—, 3 Stück *M.* 5.25, Porto und Packung *M.* —.30, Nachnahme od. Voreinsendung.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Puppen!

Euproctis chrysorrhoea L., Dutzend 30 ₰

Raupen

Lymantria dispar, Dutzend 20 ₰, auch im Tausch abzugeben **gegen Zuchtmaterial.**

Julius Metzger, Bilin (Böhmen), Schützeng.

Tausch!

M. franconica-Raupen, erwachsen, und **Puppen** gegen Eier von pyri und Eier von Exoten. Gegen bar. Dutzend Raupen 1.75 *M.*, 100 Raupen 12 *M.*, Puppen Dutzend 2.50 *M.*, 100 Puppen 17.50 *M.*

R. Dunkelberg, Jägerbrück bei Torgelow.

Sämtliches Material

vergriffen.

Ferd. Klinger, Krems a. D.

Eier:

♂♀ beide Freiland, pinastri, Dtzd. 50 ₰!

Raupen:

versicolora St. 15, fraxini 20, Pernyi 15, C. Reg. Jap. 50, pavonia Dtzd. 60 ₰;

Falter:

Segel 10, Citron 5, Schiller 20, Bären, O. Bänder, Ornit, Brook 3 *M.* Tausch; Briefmarken. Ganzsach.

Felix Thiermann, Biberach Stadt (Württ.).

A. crataegi

in Tüten, spannweiche, Dtzd 50 ₰. Ferner bin ich in der Lage, in den Monaten Juli bis Sept. frisch gef. Falter von **Süd-Steiermark** abzugeben. 50 Tagfalter in Tüten, genau bestimmt mit Fundortangabe 3 *M.* Artenzahl mindestens 25. Es wird nichts verletztes od. abgeflogenes versandt. Vorausbestellung erwünscht. Verp. frei, Porto 10 ₰.

Josef Hübner, Marburg a. Dr., Brunndorf Süd Steiermark.

Raupen und Falter

präpariert, billigst, sauber und korrekt.

Josef Hübner, Marburg a. Dr., Brunndorf Süd-Steiermark.

Raupen

von Sat. Dryas 1.80 *M.*, Galathea 1 *M.*, Hyperanthus 1 *M.*, Ereb. Antiopa 1.20 *M.*, Orth. Limitata 60 ₰, Zyg. Meliloti 50 ₰, Lonicera 50 ₰, Grossulariata 20 ₰ per Dutzend.

Puppen

von Repandata 50 ₰, 100 Stück 1.50 *M.* Porto und Emb. 30 ₰.

Robert Fischer, Augsburg III innere Uferstrasse 12.

Att. orizaba-Eier

von Importen, sofort abgebbar, Dutzend 50 ₰. Porto 10 ₰. Garantie für Schlüpfen. Unbekannten Nachnahme.

L. Kress, Fürth, Bayern, Amalienstr. 48.

Hybriden-Eier

ocellata ♀ × populi ♂ 150 ₰, cecropia-Eier, populi-Eier 10 ₰, ocellata-Räupchen (nach 1. Häutung) 25 ₰ per Dtzd. Porto 10 bzw. 30 ₰. Sofort lieferbar.

Woldemar Nagel, Annaberg, Erzgebirge.

Kräftige Puppen

von Cat. pacta, Stück 65, Dutzend 7 *M.*, fulminea Stück 40 ₰. In Kürze

Fraxini-Puppen

Dtzd. 2.50. Porto und Verpackung 30 ₰. Nur gesundes Material.

Oskar Gallrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

Eier

à Dutzend: Dr. **trimacula** *M.* 1.—, sylvata *M.* 0.10, Porto 10;

Raupen

à Dutzend: franconica (spinnreif) *M.* 1.50, leucographa *M.* 1.80, incerta *M.* 0.50, stabilis *M.* 0.50, vaccinii *M.* 0.75, rubiginea *M.* 1.20, lanceata *M.* 1.75, Eug. autumnaria *M.* 0.75, Lith. griseola *M.* 1.—;

Puppen

à Dutzend: franconica *M.* 1.80, Lith. griseola *M.* 1.50. Porto 30 ₰. Tausch.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg Sandstrasse 4 b.

Urania ripheus

I. Qualität, in Tüten 3.50 *M.*

Nystal. aurora

gespannt 7 *M.*

Pap. aegeus

in Tüten, Paar 4.50 *M.*

Att. atlas

in Tüten, Paar 2.25 *M.*

Acher. satanas

in Tüten, Stück 1.00 *M.*

Einige Java-Centurien in hervorragender Qual. und Zusammenstellung à 18 *M.*

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

D. erminea-Eier

v. Freiland ♀, Dutzend 40 ₰, ocellata-, populi- und tiliae-Eier Dtzd. 10 ₰ u. Porto. In Kürze lieferbar. Voreinsendung. Nachnahme.

Eichkorn, Fellhammer, Schlesien.

Smerintus v. atlanticus-Eier

à Dtzd. 3.50 *M.* Garantie für Schlüpfen. Räupchen à Dtzd. 5 *M.* Futter: Weide. Pappel. Vorrat genügend. Zucht sehr leicht. Bessere Palaearkten und Exoten nehme sehr gerne im Tausch. An Unbekannte Herren mache nicht Erstsendung.

V. Vogelbacher, Karlsruhe (Baden) Gervinusstrasse 7.

Sat. pyri-Raupen

nach 2. Häutung, 25 Stück 1 *M.*, bei Vorauszahlung. Porto extra. Aus Tiroler Eizucht 1908, geschlüpft 1910. Spannweite der ♂♂ 12½ mm.

B. Brake, Osnabrück, Lengericherstr. 96.

Hylob. abietis (ev. leb.) 100 Stück 1 *M.*

Pavonia-Raupen,

fast erwachsen, Dutzend 40 ₰. (Schlehe), Porto und Verpackung 20 ₰. Davon Falter sehr variierend, 100 Stück 7 *M.*, antiopa 6 *M.*, atalanta 5 *M.*, io 3.50 *M.*, machaon 7 *M.*, podal. 12 *M.*, alles per 100 Stück und viele andere. 100 versch. Falter mit kleinen Fehlern 2 *M.* Porto und Verpackung 80 ₰.

Th. Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

Bist. hirtarius-Raupen

bald erwachsen, gibt ab, Dutzend 35 ₰.

Elske, Cottbus, Brunschwigerstrasse 28.

Agl. nigerrima-Raupen

von riesigen tiefdunklen Faltern, Dutzend 2 *M.*, auch Tausch.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Raupen

von polychloros Dutzend 25, 100 Stück 175, castrensis Dutzend 20, 100 Stück 140, rhamni Dutzend 30, 100 Stück 200, prorsa Dutzend 25, 100 Stück 175 ₰. Später Puppen davon, ½ höher. Porto und Packung 25 ₰. Auch Tausch.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde Zinnaerstrasse 14.

Las. Quercifolia-Puppen

von einem Freilandweib stammend, gesund und sehr kräftig, gibt sofort ab per Dtzd. *M.* 1.80. Porto etc. 30 ₰. extra, gegen Voreinsendung.

Jos. Metzen, Lehrer, Limburg a. d. Lahn Hospitalstrasse 2.

Achtung!!

L. Dumi!

Allen Herren Bestellern, die nichts erhielten, zur Nachricht, dass alles sofort vergriffen. Ebenso P. otus, das andere in letzter Nummer angebotene seltene Zuchtmaterial noch abgebbar. In Kürze Catoc. **conversa-Puppen** à 60 ₰, **Sm. v. atlant.-Raupen** 2.50 (erwachsen), Puppen *M.* 3.—

H. P. Nadbyl, Gotha, Brunnenstrasse 32.

Cossus-Raupen

20 Stück ½ bis ¾ erwachsen, zu 2 *M.* Gonostigma-Raupen das Dutzend 50 ₰ Porto etc. 25 ₰. Letztere werden auf Bestellung gesammelt.

Robert Horch, Hamburg 23 Hasselbrookstrasse 84.

Bacillus rossii und redtenbacheri

à Dutzend 4 *M.* halb erwachsen, sind abzugeben. Futter: Rose. Zucht leicht und interessant.

Zoologischer Garten, Cöln.

In Kürze abzugeben:

Erwachsene Raupen

P. atalanta 40, V. antiopa 30, io 15, urticae 10, chrysorrhoea 10, neustria 15 ₰ pro Dutzend. Von 4 Dutzend an Porto und Packung frei. 100 Stück 7facher Dutzendpreis. 100 Stück Nashornkäfer ♂ und ♀ Ia. genadelt 4.50 *M.*, frei.

G. Bürke, Schweidnitz, Peterstrasse 20.

Puppen

von syringaria, Dutzend 75, Porto etc. 25 ₰

Dr. *Winckler*, Berneastel

Im Tausch abzugeben:

1 Dutzend quercifolia-Puppen, Barpreis 1.60 ℳ; Potatoria-Raupen in Anzahl per Dutzend 50 ₰.

Wilhelm Herbeck in Hörde
Hochofenstrasse 18.

Raupen

C. nupta Dutzend 1 ℳ.

Puppen.

C. nupta, Dutzend 1.40 ℳ, nur im Freien gesammelte Raupen. Porto und Verpackung 30 ₰. Ausland entsprechend mehr, nur gegen Voreinsendung.

Oswald Feige, Leipzig-Möckern
Kirschbergstrasse 21 II.

Agr. praecox!

Puppen Dutzend 1.20 ℳ, Porto und Packung 30 ₰ extra. Kassa voraus oder Nachnahme.

Max Helmich, Berlin N. 39
Fehmarnstrasse 15.

Ap. iris-Puppen

vergriffen. Dies den Herren zur gefl. Nachricht.

K. Trautz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

Plusie chryson-Puppen

Dutzend 3 ℳ, **C. aureum**, Dutzend ℳ 2.—.

Parn. apollo-Puppen

var. mellicullus ex Jura, Dutzend ℳ 2.20. Jede Puppe in eigenem Gespinnst. Porto und Verpackung extra.

Heinrich Och, München
Naturalien- und Lehrmittelhandlung
Rumfordstrasse 1 a.

Billiges Angebot!

Actias selene-Eier

nur von Importen, um zu räumen von jetzt ab Dutzend 1 ℳ, Porto 10 ₰. Futter: Wallnuss, auch Eiche. Leichte Zucht auch für Anfänger. Auf Wunsch Zuchtanleitung. Unbekannten nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern, Oberfr.

Abzugeben

Raupen **briseis** 70, später Puppen 100, aprilina 40, gesp. Falter, ex Larva triangulum 80 ₰. Preise per Dutzend, Porto und Packung extra. Alles in Anzahl, auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

E. Heinrichs, Erfurt, Müfflingstr. 10.

Epizeuxis (Helia) Calvaria

befruchtete Eier, Dutzend 50 ₰, Porto 10 ₰, sofort abzugeben. Grössere Posten billiger. Die Zucht ist die denkbar leichteste. Futter: frisch oder trocken von Eiche, Buche, Birke, Pappel, Korb- und Saalweide. Die Falter schlüpfen teilweise schon im Herbst. Auch Tausch gegen Puppen oder Falter von Sm. querqus neri, flavia, otus, hebe, matronula, bessere Catocalen und Coliasarten. Vorrat genügend. Im Tausch teurer. Puppen von Orrh. fragariae, Dtzd. 3 ℳ, Verpackung und Porto 20 ₰.

Franz Heinse, Halle a. S.,
Forsterstrasse 51.

Attacus atlas=

Eier in grosser Anzahl vorrätig, Dutzend 3 ℳ. Futter: Götterbaum, Wallnuss; Zucht spielend leicht. Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren
Titschgasse 19.

Eier.

Las. tremulifoli Dtzd. 30 ₰, 100 St. 2 ℳ
Spil. urtica „ 10 ₰, 100 „ 70 ₰
Porto 10 ₰, gibt ab

Karl Pfeiffer, Eisenberg S.-A.
Lange Gasse 19.

Saturnia atlantica.

Sofort abzugeben befruchtete **Eier** dieser seltenen, prächtigen Saturnide, à Dutzend 4 ℳ. Zucht mit Esche leicht.

Bitte um Begleichung der Beträge vom Vorjahre.

Adalb. Ebner, Lehrer, Kempten K. 129
(Bayern).

Dominula-Puppen

Dutzend 35 ₰, 4 Dutzend 1 ℳ. Porto und Verpackung 30 ₰ extra. Nur gegen Voreinsendnug des Betrages oder Nachnahme.

A. Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree
Lindenstrasse 79.

Sm. tiliae und Sph. ligustri-Eier sind im

Tausche

gegen getütete Schultiere (podalirius, machaon, polyxaena, apollo, mnemosyne, crataegi u. s. w.) abzugeben.

J. Soffner, Friedland 809, Deutsch-Böhmen.

Sofort abgebbar:

Puppen v. Cat. sponsa, Dutzend 1.20 ℳ, v. Lesia hylaciformis, Dutzend 2.50 ℳ, auch Tausch. Porto und Emballage 25 ₰.

Hermann Weisse, Post Hermsdorf-
Oberlungwitz 94, Bez. Chemnitz.

Dianthoecien-Raupen,

fast erw., von albimacula 1.80 ℳ, carpophaga 90 ₰. à Dtzd. Futter: alle Silenen-Arten. Porto und Verpackung 30 ₰.

G. Jüngling, Regensburg, K. 11.

C. Vetusta,

völlig erwachsen, sofort gegen 85 ₰ das Dutzend, inklusive Porto. Am liebsten im Tausch gegen Arctiden-Raupen oder -Puppen oder Apaturen und L. populi-Raupen.

Für den Entomol. Club,
„Post Freiburg" (Breisgau),
J. Elsner, Karlsplatz 12.

!! Spini-Raupen !!

grosse, nur **Freiland**, frisch vom Strauch per 10 Stück (mehr lassen sich wegen der Grösse in einem Kistchen nicht versenden) 1 ℳ. Porto etc. 25 ₰. Futter nach Wunsch, Schlehe oder Weide.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterreich.

Sp. ab. Zatima-Eier!

Dtzd. 35 ₰. Zatima ♀ × lubricipeda ♂, Dtzd. 25 ₰. Bitte Betrag der Bestellung beizufügen, auch in Marken.

A. Seiler, Organist, Münster, Westfalen.

Freiland-Eier

von Sm. populi **25 Stück** 15, H. vinula 10, Pt. palpina 15 ₰.

Raupen:

E. autumnaria Dtzd. 30, 100 Stück 200 ₰ netto.

Puppen:

C. sponsa (in ca. 14 Tagen) Dtzd. 120 ₰
Nehme Vorausbestellungen an auf

Eier:

O. pruni, **25 Stück** 40, St. fagi 100, P. matronula 200 ₰, ausser Porto bezw. Verpackung.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Kräftiges, gesundes

Zuchtmaterial

(Freiland) Raupen: Endr. versicolora, erwachsen, Futter: Birke, 2 ℳ; Puppen: Endr. versicolora 2.50 ℳ, Bomb. mori 1 ℳ (5 ℳ), C. pacta per Stück 65 ₰. Preise per Dutzend in Pfennig, in Klammern per Hundert. Auch Tausch gegen besseres Material, Falter und Puppen, bevorzugt Parnassius, Colias, Arctien, Catocalen u. Plusien, pal. Arten.

Fraxini- und **yamamai-Raupen** waren sofort vergriffen. Dies den geehrten Herrn zur Kenntnis.

Polt, Wien 12/3, Oswaldgasse 9.

Habe abzugeben:

Raupen von Agl. tau 40, E. versicolora 60, Pl. retusa 40, Lar. sordidata 35 ₰ p. 1 Dtzd. Auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial oder Briefmarken.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Um meine grossen Vorräte zu lichten, gebe ich

im Tausch

gegen Briefmarken:

Pap enthulus, hospiton, Ch. alecto, Poec. populi v. alpina, Cat. neonympha, nymphaea, optata, dilecta etc. etc. in I. Qualität. Falter ⅓ Staudinger, Marken ½ Senf berechnet.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Grosse Seltenheit!

Gut befr. **Eier** des **Hybriden, Att. atlas** ♀ × **edwardsi** ♂ (Riesenpaar) à Dtzd. 6 ℳ. Eier v. Att **edwardsi** (prächtige Art. Stdgr. ♂ 50 ℳ) von Riesenpaaren à Dtzd. nur 2.75 ℳ. **Grosser Vorrat.** Nur Voreinsendung oder Nachnahme. Porto extra.

Demnächst Eier v. **Att. atlas** und **atlantis** (v. Riesen) à Dtzd. 2 ℳ u. 2.50 ℳ.

Ad. Huwe, Zehlendorf (Wannsee) b. Berlin,
Parkstrasse 16.

Saturnia spini-Raupen

halb gewachsen, per 100 ℳ 1.50, ausgewachsen ℳ 2.—. Puppen ℳ 2.50. Nur Freilandtiere kommen zum Versand. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Eduard v. Mayer, Budapest IX, Uellöi ut 29.

Tausch:

Gegen mir convenierendes Zuchtmaterial gebe ab: **Eier** von Das. Pudibunda, Manestra, Leucophaea, Aug. Prunaria, Lithosiy Sororcula. **Raupen** von Sat. Pavonia und Acron. Euphorbiae.

F. W. Dietzer, Frankfurt a. M.
Kaiserhofstrasse 10.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien

Usambara-Prachtkäfer!

Aus soeben eingegangener Ausbeute gebe in tadellosen, ausgesucht schönen Stücken ab: Eudicella euthalia ♂ à 150, Neptunides laeta 75 ₰, Nept. stanleyi 300, Stephanorrhina prineceps 350, Conradtia principalis 250, Plaesiorrhina vacua 120, mhondana 50 ₰. Selten billig, erstklassige Exemplare.

Ringler, Naturalien-Import
Thale (Harz).

Stabheuschrecken!

Eier per Dutzend 10 ₰, Vorrat genügend. Sehr leichte Zucht mit Brombeeren. Auch Tausch. Porto 10 ₰.

Georg Kraatz, Ober-Schöneweide bei Berlin
Luisenstrasse 7, 1 Tr.

Meistgebot:

Calipogon relictus Semenovi, ostasiat. Riesenbock, nur gegen Kasse. Porto extra.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Hemipteren.

Ich wünsche mit Kennern von einheimischen **Hemipteren** in Verbindung zu treten, insbesondere mit solchen Herren, welche geneigt wären, Hemipteren zu wissenschaftlichen Zwecken zu züchten (gegen Vergütung). Auch für diesbezügliche Anweisungen wäre ich Kennern von Hemipteren erkenntlich.

Prof. Dr. *Rückert*, München
Anatomisches Institut, Pettenkoferstr. 11.

Gebe ab:

biologisches Material der Maulwurfsgrille **Gryllotalpa vulgaris** vom Ei bis zum erwachsenen Insekt, lebend oder in Formalin oder Spiritus, im Tausche gegen anderes biologisches Material von schädlichen Insekten aller Art. Besonders erwünscht wären Bast- und Borkenkäfer, Gallwespen etc., auch Mikrolepidopteren.

Um Angebote bittet

Robert Otto Langer, Prag, 1030/VII.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Puppen

von Apat. iris, Dutzend 2,50 ℳ, gibt ab Porto und Verpackung 30 ₰.

Ernst Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstr.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 ℳ. Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 ℳ. Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 ℳ, Puppen Dtzd. 4 ℳ, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 ℳ, später Puppen Dtzd. 4 ℳ, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 ℳ. Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza
(A.-M.), Frankr.

Meistgebot.

Argyunis penelope ♂♀ Stdg. (♀ dunkelgrün) e Sutschan 1909. Grösste Seltenheit des Ussuri.

Papilio asakurae Matsum. synon. eurous formosanus Moltr.-Oberth. aus dem Hochgebirge Central-Formosas.

dto. Centurien aus Central- u. Süd-Formosa, enthaltend die seltensten Arten, wie Papilio rhetenor annaeus, castor formosanus, chaon formos., fortunius, cloanthus kuge Fruhst., Ornithoptera formosan. Rothsch., Prioneris testylis formos., Neope agrestis, Lethe laeticolora Fruhst., Zophoessa nitakana spec. nov. Miyake, feinen Delias, Appias, Hestia, Euploca (nur Rhopaloe) ℳ 50.

Dr. *Moltrecht*, Wladivostok.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza
(A.-M.), Frankr.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ.

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur **35** ℳ.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Raupen

von Catocala pacta (Weide) und Malacosoma americana (Eiche) 1 Dutzend ℳ 2.— Porto etc. 20 ₰.

Reiff, Königsberg (P.), Steindamm 4.

Zwitter

v. Notodonta ziczac, e. l. 1910, zu verkaufen oder gegen larabini, lerambycidae und exotische Schaustücke (Coleopteren) zu vertauschen. Vorderflügellänge der linken ♂ Seite 19,5 mm, der rechten ♀ Seite 22 mm. Angebote erbeten an

Anton Hintermayer, Faistenhaar
Post Sauerlach, Bayern.

Symria nervosa

erwachsene Raupen 2 ℳ. Puppen 3 ℳ. Futter: Wolfsmilch. B. mori-Raupen, Futter: Maulbeere, 80 ₰, Puppen 1.50 ℳ p. Dtzd. Auch Tausch. Mori auch gegen gewöhnliches Material. Eier, Raupen, Puppen, Falter sende nicht zuerst.

Franz Helfer, Wien XII
Wertheimsteingasse 4.

Sofort abzugeben:

Eier von Sm. tiliae	Dtzd.	10 ₰
Raupen von Sat. pavonia (n. 3. Häutung)	„	50 „
Puppen von parn. apollo (Tiroler Form)	„	2.40 ℳ
spannweiche Falter	Stück	25 ₰

In Kürze lieferbar:

Eier v. Sm. ocellata	Dtzd.	10 ₰
„ „ Att. orizaba	„	30 „
Puppen v. potatoria	„	70 „
„ „ Endr. versicolora	„	2 ℳ

Porto und Verpackung 20 ₰

A. Reichenbach, Gutach (Breisgau).

Tausch.

Spuler's Schmetterlings- und Raupenwerk, 4 Bände, in Originalband, vollkommen neu, wird gegen die bisher erschienenen Lieferungen Dr. Seitz's Palaearktischen Teiles, wenn tadellos, vertauscht.

Major *Stefan Baron Vécsey*
— Szada, Pester Komitat, Ungarn.

Sat. pyri-Räupchen

à Dutzend 30 ₰, 6 Dutzend 1.50 ℳ von sehr grossen Faltern.

Cat. nymphagoga-Puppen

à Stück 50 ₰, Porto etc. 30 ₰, habe abzugeben.

W. Walther-Stuttgart, Schwabstr. 30.

Eier

von ocellata 10, R. 15 ₰. Das. pudibunda 10 ₰ Dutzend.

Jos. Goedolf-Sachsenhausen,
Schaumainkai 7.

Eier:

ocellata und ligustri per Dutzend 10, 100 Stück 65 ₰.

H. Remer, Brandenburg a. H., Kurstr. 68.

Meistgebot.

Gebe wegen baldiger Abreise 24 Stück kräftige Smerinthus v. atlanticus-Puppen gegen Meistgebot in bar ab.

Carl Naumann, Wien III, Barichgasse 14 I/6.

Arctia fasciata-Raupen

spinnreif, Zucht kinderleicht, Futter: Salat, Stück ℳ 0.80, Puppen ℳ 1.—. Porto 30 ₰; orizaba-Puppen Stück ℳ 0,80.

Ornithoptera aeacus,

die einzig palaearktische Ornithoptera, Paar Ia. in Düten ℳ 7.—

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Eier

v. **Sm. populi**, à Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 75 ₰ abzugeben ev. Tausch. Porto extra.

Osc. Fahlberg, Plauen i. Vgtl.,
Wilhelmstrasse 36.

P. matronula-Eier

sofort abzugeben. **Keine Inzucht.** Dtzd. (15 Stück) ℳ 1.—. Voreinsendung.

G. Vorndran, Stuttgart 8.

Puppen,

bald schlüpfend, von **Sph. ligustri** à Dtzd. 100 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰ gibt ab bei sofortiger Bestellung

Georg Fiedler, Gera, Reuss Adr. Vereinsbrauerei.

Puppen

von **H. scita,** à Dtzd. 1.20 ℳ, in einigen Tagen spannweiche Falter hievon, Dutzend 1.50 ℳ gibt ab, auch im Tausche

Wilh. Schulze, Lehrer, Ullrichsthal, Nordböhmen.

Puppen

von A. paphia, C. potatoria und D. fascelina je 80 ₰ das Dutzend. Spesen 20 ₰. Nehme jetzt schon Bestellungen entgegen von Z. lonicerae-Puppen, Dutzend 50 ₰.

Robert Seifert, Neustadt, Oberschlesien Niederstrasse 30.

Tausch.

Räupchen von Agl. tau gegen Zuchtmaterial oder Falter, in bar 0,60 ℳ pro Dutzend. Verpackung 30 ₰.

Entom. Vereinigung Zwickau i. S., per Adresse *Rud. Kuhn,* Technicker Bockwa b. Zwickau i. S.

Dicran. Vinula-Raupen

nach 1. Häutung, aus Freilandpaarung stammend (Espe), hat in Anzahl abzugeben à Dutzend 20 ₰, Porto und Kistchen 20 ₰.

Lehrer *Wilh. Schütz,* Filippsdorf b. Georgswalde, Böhmen.

Cossus-cossus-Raupen.

20 Stück ½ bis ¾ erw. zu 2 ℳ ausser Porto etc.

Rob. Horch, Hamburg, Hasselbrookstr. 84.

Aus Brasilien

habe ich eine Partie schöne Käfer in sechs Arten bekommen und zwar 1. Macrobus longimanus (Riesenbock) ein grosser metallglänzender Bock, 2. schöne grosse Schildkäfer mit hohen spitzigen Rücken, 2 schöne Rosenkäfer und 1 schöner sehr grosser Schnellkäfer. Die Serie, 7 Stück, ℳ 2.— bei freier Zusendung gegen Voreinsendung in Marken.

Wilhelm Sieber in Schwarau 29 bei Reichenberg, Böhmen.

Habe abzugeben

Raupen von S. pavonia 50, Ino pruni 50, Sp. menthastri (kl.) 15 ₰ pro Dutzend. Porto und Verpackung 30 ₰. Tausch gegen L. quercus-Puppen erwünscht.

Erich Schacht, Magistrats-Assistent Brandenburg a. H.

Raupen:

von Zyg. v. pencedani, Dtzd. 25 ₰, Puppen: 30 ₰, Raupen v. Lyc coridon, Dtzd. 40 ₰, Puppen 60 ₰, v. pencedani oft ab. athamanthae auch Stammf. ergebend. Tausch sehr erwünscht. Porto und Packung 30 ₰.

L. König, Magdeburg N., Friedrichstr. 2 a.

Puppen

von Parn. apollo v. melliculus, per Dtzd. 2 ℳ 20 ₰. Tausch nicht ausgeschlossen. Sofort abzugeben.

Adolf Deeg, Regensburg, Spiegelgasse 3 II.

Abzugeben:

Raupen, halberwachsen, von tiliae und ocellata 30 ₰ per Dutzend, 100 Stück 2 ℳ ausser Porto.

In Kürze

Eier

von ligustri, 15 ₰ per Dutzend, 100 Stück 1 ℳ, später Rp. 2 ℳ. Erminea vergriffen. Kasse voraus oder Nachnahme.

Habisch, Baumgarten, p. Falkenberg O.-S.

Puppen

sofort abzugeben: Sm. populi à Stück 40 ₰, Aph. iris Dutzend 2,50 ℳ. **Räupchen** von Agl. tau ♀ Kreuzung nigerrima ♂ à Dtzd. 1,50 ℳ.

Chr. Hobert, Mühlhausen i. Thür. Speckgasse 82 g.

1000 Stück Puppen

von Cuc. argentia, am liebsten en bloc, gibt ab

Rob. Ginzel, Köpenick, Charlottenstrasse 20.

Räupchen:

tiliae, ocellata, populi, Att. cynthia, Dtzd. 20 ₰

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Urania ripheus

von Madagaskar, an Pracht und Schönheit dem U. Croesus gleich, nach Qualität und Schönheit gespannt, à 3—4 ℳ gibt ab

W. Niepelt, Zirlau i. Schl.

Eier

von: tiliae, populi, ocellata per Dutzend 10 ₰, 100 Stück 70 ₰. Spannweiche Falter von H. scita im Tausch gegen Anderes. Porto extra.

Carl Bayer, Steinschönau, Böhmen.

Achtung!

Erwachsene **Raupen** von M. franconica abzugeben. Futter: Rumex acetosa und Artemisia-Arten. Konvenierendes wird in 3 Tagen beantwortet. Gegen bar Dtzd. 1.75 ℳ, 100 Stück 12 ℳ, 500 Stück 45 ℳ. Porto u. Verpackung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme. (Freilandmaterial.)

R. Dunkelberg, Lehrer, Jägerbrück bei Torgelow.

Puppen

von **M. franconica** Dtzd. 2.50 ℳ, 100 Stück 17.50 ℳ. Porto und Verpackung 30 ₰.

R. Dunkelberg, Lehrer, Jägerbrück bei Torgelow.

Pter. matronula-Eier

habe abzugeben, Dtzd. ℳ 1.—, 100 Stück ℳ 7.—.

F. Tornier, Jena, Steinweg 3/4.

Indier Tütenfalter

in feinster Zusammenstellung und guter Qualität. 100 Stück in 80 Arten 10 ℳ. Porto extra. Nachnahme oder Voreinsend.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Malacasoma Franconica-Raupen

à Dtzd. 100 ₰. Puppen 180 ₰. Porto und Emb. 30 ₰. Auch Tausch.

Rich. Kamien in Techow, *W. Hader* sen. in Wittstock a. D., (Prignitz).

Hybriden-Eier

sofort abgebbar: **Pernyi** ♂ × **Polyphemus** ♀ gut befruchtet, p. Dtzd. ℳ 2.—, Futter: Eiche. **Pernyi**-Eier von Riesenfaltern, per Dtzd. ℳ 0.20, Porto f. Eier 0,10, nur gegen Voreinsendung. Vorbestellung auf Raupen und Puppen von **Agrotis cursoria** von der Ostseeküste, oft ab. sagitta und obscura ergebend, p. Dtzd. ℳ 1.—, resp. ℳ 1.75, Porto etc. 0.30.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr. 4.

Befruchtete Eier

von Att. cynthia von grossen Imp., 25 St. 15 ₰, 100 Stück 50 ₰. Porto 10 ₰. Spannweiche nur grosse Falter ½ Dtzd. 50 ₰. Porto und Packung 30 ₰; alles gegen Voreinsendung in Marken. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Wilhelm Sieber, Schwarau 29, b. Reichenberg (Böhmen).

Heliconier!

Wundervolle Serie v. 25 gesp. Species (I. Qual) im Werte von ca. 120 ℳ für nur **25 ℳ**. Enthält u. a. **ismenius,** telchinia, **zuleika,** clara, **galanthus,** pachinus, flavescens, **primularis, aranea, syrnei, cyrbia,** riculata, clysonimus, **telesiphe** u. drgl. — Ferner abzugeben

Staudinger,

Exotische Schmetterlinge, Prachtwerk, sehr gut erhalten, eleganter Einband. Nur 90 ℳ

Julius Stephan, Seitenberg (Breslau).

Arctia flavia-Räupchen

1 Dtzd. 1.40 ℳ, 25 Stück 2.50 ℳ, 50 St. 4.— ℳ. Futter: Löwenzahn. Arctia villica-Räupchen, Dtzd. 0.15 ℳ, 25 Stück 0.25 ℳ, 50 St. 0.40 ℳ, 100 St. 0.70 ℳ. Futter: Löwenzahn, mit Zuchtanweisung; noch grosser Vorrat. Porto extra. Voreinsendung in Marken bevorzugt. Tausche für Matronula und fasciata, purpurata-Eier oder Räupchen.

S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstrasse 533.

Doritis Apollinus-Puppen!

Von Anfang Juli ab habe wieder kräftige aus Syrien importierte Puppen abzugeben. Stück 50 ₰, Dutzend 5 ℳ, 100 Stück ℳ 45.—

Ringler, Naturalien-Import Thale (Harz).

Eier

von Pl. eceropia Dutzend 10 ₰.

Raupen

von Anth. pernyi, nach erster Häutung Dutzend 15. Porto 10 und 30 ₰. Unbekannte Voreinsendung.

Franz Sageder, Höchst, Vorarlberg.

Eier

von Abraxas marginata per Dutzend 40 ₰, Verpackung und Porto 15 ₰.

Victor Calmbach, Stuttgart, Rosenstr. 23.

Bemb. hylaeiformis

erwachsene Raupen im Fressstück à Dutzend 1 ℳ 30 ₰ franco. Leichteste Zucht. Im Tausch: 300 B. hirtaria-Raupen.

K. Beuthner, Zwickau Sa. innere Leipzigerstr. 34.

Exoten!

Fein. imperialis ♂ 200 ♀ 800, Ornith. priamus 1500, pronomus 1300, pegasus 700, pompeus 250, cassandra 1000, paradisea II 1200 per Paar, brookeana 350, zalmoxis 300, Pap. megarus 100, xenocles 70, demolion 50, agestor 150, ambrax 120, **diophanthus** 400, polyphontes 50—100, godartianus 80, queenslanticus 150, euchenor 170, telegonus 450, blumei 350, archurus 170, paris 80, ganesa 90, forbesi 250, karnata 250, achates 150, bootes 300, philoxenus 80—175, agetes 90, antiphates 50, rhesus 100, cloanthus 70, milon 80, pamphilus 80, meyeri 100, eurypilus 80, chiron 50, gyas 150, evan 150, Thaum. diores 150, herrlich blau, Stich. camadeva 300, sup. Kall. inachis 80, buxtoni 1,25, Euthalia lubentina 90, anyte 200, duda 175, franciae 80, jahnu 80, Charaxes delphis 150, dolon 80, lucretius 100, Morpho cypris sup. 400, godarti 600, menelaus 300, Brahmaea conchifera 1200, Anth. compta 600, roylei 200, thirrhaea 500, janetta 250 ₰ und vieles andere. II. Qualität die Hälfte.

K. Beuthner, Zwickau Sa. innere Leipzigerstr. 34.

Raupen

in Anzahl: Lym. dispar, Mal. neustria, Mal. castrensis pro 100 Stück 1 ℳ. Porto und Packung 30 ₰. Nur gegen vorherige Einsendung des Betrages oder Nachnahme.

Gottlob Geier, Luckenwalde, Bussestr. 41.

Achtung! Achtung!

Exoten-Züchter!!!

Im Laufe der Saison sind, teils schon jetzt, teils später

Eier und Raupen

folgender exotischer Spinner lieferbar:

Attacus cynthia	Dtzd. 10 ₰		
„ preyeri	„ 50 „		
„ caningi	„ 50 „		Götterbaum
„ ricini	„ 100 „		
„ atlas	„ 300 „		
„ edwardsi	„ 400 „		
„ orizaba	„ 30 „		Flieder
„ jorulla	„ 30 „		
Antheraea mylitta	„ 300 „		
Caligula simla	„ 200 „		Eiche
Samia promethea	„ 10 „		
„ angulifera	„ 50 „		Salweide
„ columbia	„ 250 „		Lärche
Platysamia cecropia	„ 10 „		
„ ceanothi	„ 50 „		Pflaume
„ gloweri	„ 60 „		
Telea polyphemus	„ 30 „		Eiche
Actias luna	„ 25 „		
„ selene	„ 200 „		
„ mandschurica	„ 250 „		Wallnuss
„ artemis	„ 300 „		
„ leto	„ 400 „		
„ mimosae	„ 300 „		Akazie
Eacles imperialis	„ 150 „		Lärche
Citheronia regalis	„ 250 „		Wallnuss
Hyperchiria jo	„ 50 „		Eiche
Cricula trifenestrata	„ 50 „		Traubenkirsche
Orgya turcestanica	„ 50 „		Eiche

Raupen von atlas, bereits ans Futter gewöhnt, Dtzd. 5 ℳ, Puppen von Dor. apollinus Stück 50 ₰, Dtzd. 5 ℳ.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Freiland-Eier

tiliae, ocellata per Dutzend 10 ₰, elpenor-Puppen Dtzd. ℳ 1.—

Reinhold Viebig, Oranienburg, Berliner-Strasse 2.

Papilio

Clythia 0,60, godartianus 0,60, helenus 0,30, sataspes 0,80, chaon ♂ 0,40 ♀ 1,00, cilix ♂ 1,50 ♀ 3,00, castor 0,40, ambrax 1,00, ambracia 1,00, parkinsonii 2,00, alcanor ♀ 3,00, demetrius 2,00, protenor 0,60, philoxenus 0,80, alcinous ♂ 1,00 ♀ 2,00, andrales 4,50, nipponus 0,75, aegeus ♂ 1,50 ♀ 4,00, ormenus ♂ 1,00 ♀ 5,00, depilis 2,50, woodfordi ♂ 5,00 ♀ 7,00, euchenor ♂ 1,00 ♀ 2,00, ulysses (Riesen) 4,50, antolycus 4, ambignus 4,50, blumei 2,50, paris (gross) 1,00, ganesa (gross) 1,20, ascalaphus 1,25, memnon 0,30, antheus 0,75, astorion 0,50, maakei 3,00 ℳ, raddei 3, toboroi nach Uebereinkunft. Gute II. Qualität billiger. Porto etc. 30 ₰.

Dr. Lück, Breslau XIII, Victoriastrasse 105.

Saturniden-Puppen:

Actias mimosae	à 2.50 ℳ
Nudaurelia ringleri	à 2.50 „
Antheraea menippe	à 2.00 „
Eine neue Art	à 1.50 „

soeben aus Süd-Afrika eingetroffen. Alles unter Garantie für tadelloses Schlüpfen. Porto etc. 30 ₰.

Dr. Lück, Breslau XIII, Viktoriastrasse 105.

Den Herren,

welche keine Hybriden-Eier erhielten, zur Nachricht, dass fast sämtliche Gelege, trotz voraufgegangener Kopulation, keine Raupen ergaben.

F. Seyler, Pankow bei Berlin.

Cercato

je 1—2 Dutzend Raupen: edusa, pruni, argus, minima, icarus, semiargus, levana, c. album, diluta, euphrosyne, processionea, plecta, ypsilon, aprilina, exoleta, nupta, elocata, electa, sponsa. Preis-Angebote an

Ober-Ingenieur *Wünscher* Chemnitz-Altendorf.

Agr. Saucia-Raupen

auch die Ab. margaritosa ergebend, Dtzd. 80 ₰. Sp. mendica, Dtzd. 50 ₰. Futter für beide Arten: Löwenzahn. Zucht leicht und lohnend. Porto und Verpackung 30 ₰. Tausch erwünscht.

Emil Neumeyer, Offenbach a. M. Schöne Aussicht.

Abzugeben:

Raupen von Caligula japonica nach 2. Häutung, Eichenlaub fressend, aus importierten Eiern. 12 Stück 1 ℳ und 30 ₰. Porto u. Verpackung. Auch tauschweise.

H. Jammerath, Osnabrück.

Bestellungen

auf Sat. spini- und Cl. geographica-Raupen oder -Puppen nehme schon jetzt entgegen. Spini-Raupen Dutzend 1 ℳ, Puppen 1,80 ℳ, Geographica-Raupen Dutzend 50 ₰, Puppen 70 ₰.

Jetzt abzugeben frische Sm. ocellata-Puppen Dutzend 80 ₰, alles incl. Porto und Kästchen. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme, auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.

Anton Sieber, Budapest III, Timar utca 17.

Eier:

von Hyp. jo von gross. imp. Puppen 15, Eier von Chaer. elpenor, Freiland-Falter 20 ₰ per Dtzd. Porto 10 ₰.

Weis, Karlsruhe (Baden), Sofienstrasse 26.

Kräftige, gesunde

Raupen

von Anth. pernyi, 3. Häutung, 25 Stück 80 ₰. **Puppen** von Cat. sponsa Dutzend 1.30 ℳ

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstrasse 33 I.

Freiland-Eier

v. Sch. ocellata ligustri Dtzd. 10 ₰. Vorrat gross. **Freiland-Raupen** v. P. curtula 25 ₰, v. Sch. ocellata, kleinere 15 ₰. Raupen v. E. crosaria, v. tiliaria 25 ₰. Porto extra. Alles sofort abgebbar.

Emil Voigt, Oepitz bei Pössneck.

Eier! Eier!

v. Tel. polyphemus, Futter: Eiche, 30 ₰, Plat. cecropia 15 ₰. Dtzd. Porto 10 ₰. Gegen Voreinsendung auch in Marken.

Gg. Essinger, Frankfurt a.M., Humboldtstr. 33.

Aus Oberungarn.

300 Th. polixena-Raupen nach dritter Häutung, per Dtzd. 80 ₰, Futter: Aristolochia cleniatitis.

150 S. pavonia-Raupen nach dritter Häutung, per Dtzd. 50 ₰, (Futter: Apfelbaum) und einige Hundert V. urticae-Puppen das Stück 1 ₰ sind abzugeben. Porto 20 ₰.

Szulinsky J., Kassa-Oberungarn Bubics-ut 21.

Raupen

v. Rhamni Dtzd. 25 ₰, P. 35 ₰, R. von Prorsa Dtzd. 20 ₰, P. 30 ₰, Packung und Porto 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme.

Schmidt, Hanau a. M., Bogenstr. 13 I.

Att. atlas-Eier

Dtzd. 240 ₰.

Att. edwardsii-Eier

Dtzd. 275 ₰.

Anth. menippe-Eier, südafrikan. Prachtsaturnide, bald schlüpfend, Dtzd. 150 ₰. Alles sofort lieferbar. Porto 10 ₰. Vorausbezahlung. Garantie für Schlüpfen.

K. Zimmermann, Bleichstrasse 141 Worms.

Nordamerika-Falter.

Pap. astorias 45, Aurnus 50, troilus 65, ajax 70, palamedes 100, cresphontes 75, Bas. astinax 75, dissippus 70, Arg. cybele 40, Inn. cocnia 35, Py. lunitera 45, Col. philodice 25, Cat. badia 100, conbumbens 50, occulata 100, antinympha 50, Act. luna 65, Att. angulifera 150, cecropia 30, promethea 40, cynthia 30, polyphemus 55, Eacl. imperialis 90, Tol. veleda 75, Zeuz pyrina 35, ferner Epiphar. bauhiniae 200, Pan plexippus 25 ₰ pro Stück, 50 St. 10 ℳ, 100 St. 18 ℳ. Alles I. Qualität in Tüten. Voreinsendung, Nachnahme.

F. Wucherpfennig Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Im Tausch

oder gegen Zahlung abzugeben 1 Dtzd Puppen von Cat. sponsa, 1 Dtzd. Raupen von Cat. fraxini, 1 Dtzd. Puppen (♂ u. ♀ purpurata.

E. Klumpp, Giessen, Kaiserallee 31.

Ab. grossulariata

Dtzd. 20 ₰, 100 St. 1.20 ℳ. Las. trifolei-R. Dtzd. 40 ₰, neustra 80 ₰. 100 St. Spannweiche Falter v. Lep. humuli, Dtzd. 100 ₰. Porto und Verpackung besonders.

Karl Kressler, Meuselwitz.

2000 Nordamerika-Falter

gebe ab in **Serien** zu **25** und **50** Stück in schönen und grossen Arten (Papilio, div. Tagfalter, Catocalen, Saturniden etc.) zum Preise von ℳ 5 50 rep. ℳ 10.— pro Serie. I. Qualität in Tüten. Porto etc. 30 ₰. Voreinsendung, Nachnahme.

F. Wucherpfennig
Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Suche

zu experimentellen Zwecken eine grössere Zahl, **150—200 Puppen** von Smerinthus ocellata, sofort zu liefern. Offerten mit Preisangabe an

Dr. *Steche,* Leipzig, Zoologisches Institut.

Hybriden.

Erwachsene puppreife Raupen: B. zonaria ♂ × B. hirtaria ♀ 1 Dtzd. 20 ℳ, ½ Dtzd. 10.50 ℳ, Stück 2 ℳ, B. hirtaria ♂ × B. zonaria ♀ 1 Dtzd. 25 ℳ, ½ Dtzd. 12.50 ℳ, Stück 2.50 ℳ.

F. W. H. Harrison, 181 Abingdon Road
Middlesbrough, England.

Gast. quercifolia-Puppen

per Dtzd. 2 ℳ in Orig.-Gespinnsten.

Perc. matronula-Puppen

per Stück 2 ℳ
Porto und Verpackung 50 ₰. extra.

Kurt Günther, Braunschweig
Gliesmaroderstrasse 87.

Garantiert befruchtete

Eier

von Sm. ocellata à Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 70 ₰, von Deilephila elpenor Dtzd. 12 ₰, 100 Stück 80 ₰. Später Hybridenräupchen nach 2. Häutung ocellata ♂ × populi ♀ Dtzd. 2.50 ℳ und elpenor ♂ × porcellus ♀ Dtzd. 12 ℳ

Direktor *P Kuntz,* Altberne O.-S.

b) Nachfrage.

Parnassier
Satyriden
insbesondere
Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Wer?

liefert mir in grösserer Zahl spinnreife Raupen von Las. Quercus und Cosm. Potatoria? Gefl. Offerten an

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

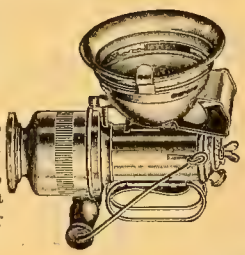
gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Verschiedenes.

Licht-Fänger

flach transportabel
a. mit **dieser** Laterne als Entwickler,
b. mit **Extra-Entwickler** je ℳ 16.—
c. □-Form, 50 cm, **zerlegbar,** mit extra grossem Entwickler ℳ 24.—



Prima Hand-Laternen mit Abbildung ℳ 7.— und ℳ 3.50.

F. Osc. König, Erfurt.

Um etwas Platz

zu gewinnen, habe ich aus meinen grossen Vorräten einige tausend grosse und farbenprächtige exotische Käfer mit ganz minimalen Defekten heraus sortiert und verkaufe dieselben, solange der Vorrat reicht, in Serien von 100 Stück in ca. 50 Arten zu ℳ 10.— pro Serie. Porto und Verpackung ℳ 1.—. Ich bemerke ausdrücklich, dass es sich nicht um sog. Centurien handelt, sondern um grosse, schöne Arten, also um eine Gelegenheit, die so bald nicht wiederkehrt. Alle Tiere sind genau bestimmt und mit Vaterlandsangabe versehen. Eine wirklich schöne Schau-Sammlung.

Friedr. Schneider, Berlin NW.,
Dortmunderstrasse 10.

Jahres-Zucht-Material

prima Falter in **Auswahl** nach Listen.

F. Osc. König, Erfurt.

Ich kaufe jederzeit

jeden Posten gut erhaltener exotischer Käfer und bitte um Offerte oder Ansichtssendung, Regulierung umgehend.

Friedr. Schneider, Berlin NW.,
Dortmunderstrasse 10.

Alle Zucht- und Fang-Geräte

nach Liste bei

F. Osc. König, Erfurt.

Einfach und praktisch

sind meine zylindrischen und mit luftdichtschliessendem Kork versehenen Gläser. Dieselben sind als

Tötungs-, Weich- und Zuchtgläser

zu verwenden.

Höhe	9	10	11	u. 14	cm (Satz 4 St.)
Durchm.	4	5	6½	8	cm 175 ₰.
Stück	30	40	55	u. 70	₰, ohne Kork 150.

Verpackung 25 ₰.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Zeichen-Falter-Schultiere

montiert und in Mengen, lose.

F. Osc. König, Erfurt.

Achtung! Gelegenheitskauf!

Das soeben complett gewordene Werk: **„Spuler, Die Schmetterlinge Europas"** ist in 3 Bänden (Originaleinband) sofort wegen Aufgabe des Sports gegen Meistgebot zu verkaufen. Angebote an

Hans Zickert, Berlin W. 57
Grossgörschenstrasse 40 III.

Heizbare Zucht-Schränke

Wärme-Exper.-Apparat

F. Osc. König, Erfurt.

Wer Bedarf an

Drucksachen

hat, wende sich an

H. SCHÜTZ, Buchdruckerei Langensalza.

Spezialität: Entomologie.
Lieferte zuletzt:

O. RAPP, Raupenkalender.

Verfasser schrieb: „Bin mit der Ausstattung des Werkchens sehr zufrieden."
Man verlange kostenfreie Berechnung.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Die noch rückständigen Mitgliederbeiträge per 1910/11 mit ℳ 6.— sowie ℳ 2.50 Porto-Zuschlag für das Ausland, wolle man baldgefl. an unseren Kassierer:

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22

gelangen lassen. — Wir bitten die jeweiligen Beiträge franko zu übermitteln und ist es uns angenehm, wenn das Bestellgeld für die Postanweisungen (5 ₰) nicht in Briefmarken, sondern in bar bezahlt wird. — Ferner geben wir für die neu eingetretenen Mitglieder bekannt, dass das Eintrittsgeld ℳ 1.— beträgt.

Der Vorstand.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 53. **Blasewitz-Dresden.** **Nr. 53.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 53 (für **1910**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **16 000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über **8000** aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

☞ Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. ☜

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.,** 1100 **Orthopteren** und 265 **biol. Objekte;** sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

☞ Listenversand gegen **Vorauszahlung,** am **sichersten** per **Postanweisung.** ☜ Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 ℳ netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

● *Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.* ●

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per Jahr inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:

Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Epilobium rosmarini folium

starke Pflanzen. Futter für D. vespertilio, Stück 60 ₰, 10 Stück 5 ℳ mit Verpackung.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

In kurzer Zeit

hat sich mein 4teiliger

Netzbügel

grossartig eingeführt.

Passt an jedem Stock!
Bequem in der Tasche zu tragen!
Ist leicht, stabil und dauerhaft!

Vernickelt mit Tüllbeutel 2.50 ℳ
roh „ „ 2.25 „
ohne Beutel 1 ℳ weniger. Porto 10 ₰

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **123.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **59.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

C. & A. Allinger & Cie., Bremen.

Leistungsfähigste Torfplattenfabrik

mit eigenem Motorbetrieb.

Lieferanten erster Entomologen, Museen u. Vereinigungen.

Viele glänzende Anerkennungen!

Der riesig wachsende Absatz unserer Fabrikate, die täglich eintreffenden **Anerkennungen** und **Nachbestellungen** erster Entomologen, Museen und Vereinigungen, die vorher ihren Bedarf nachweisbar in **Hannover** gedeckt haben, ist die beste Bürgschaft, dass unser Torf weder hart noch rotbraun, sondern ein reiner gelber Sphagnumtorf ist, wogegen das in Hannover verarbeitete Material ein **schilfriges,** mit Wurzeln und harten Stellen durchsetztes ist. — Musterplatten versenden wir **gratis und franko.**

Wir offerieren unsere Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60	Platten,	1 cm stark	70	Platten	. .	ℳ	**2.20**
	26×12 „	1¼ „ „	75	„	1 „ „	90	„	. .	„	**2.20**
	30×10 „	1¼ „ „	80	„	1 „ „	100	„	. .	„	**2.40**
II. Qual.	(in der Güte des Hannoverschen Materials I. Qual.)									
	28×13 cm,	1¼ cm stark,	60	Platten,	1 cm stark,	70	Platten	. .	„	**1.60**
	26×12 „	1¼ „ „	75	„	1 „ „	90	„	. .	„	**1.60**
	30×10 „	1¼ „ „	80	„	1 „ „	100	„	. .	„	**1.50**
	26×10 „	1¼ oder 1 cm stark				100	„	. .	„	**1.50**
	24×8 „	1¼ „ 1 „ „				100	„	. .	„	**1.30**

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 90 ₰.

Torfklötze zum Käferspannen per Stück 8 ₰.

Torfstreifen, 28 cm lang, 1—1¼ cm stark, **100 Stück** 40 ₰.

Torfleisten, nach Wunsch bis 50 cm Länge sauber überklebt, per Stück 8 ₰.

Geleimte Platten berechnen wir pro Quadratdezimeter mit 1¾ ₰.

Jede nicht passende Ware wird zurückgenommen. Verpackung pro Paket 20 ₰.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Jüngerer Pädagoge

Schmetterlingssammler

würde auf **Sammeltour im Allgäu** vom 25. Juli bis ca. 7. August 1—2 gutartige reifere Knaben mit ähnlichen Interessen mitnehmen. Briefe an

Dr. *O. Kiefer*
Stuttgart, Mörikestrasse 54 III.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Dringende Bitte

an die

verehrl. Mitglieder.

Wir ersuchen diejenigen Mitglieder, welche auf 1. Juli Wohnungswechsel haben, höfl. und dringend, ihre neue Adresse **sofort** der Geschäftsstelle einzusenden, um Störungen bei der Lieferung der Zeitschrift für das neue Quartal zu vermeiden.

Die Geschäftsstelle.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate etc.: Geschäftsstelle Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn. Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Walter Kramer, Berlin N.W. 52

Lüneburgerstrasse 4

kauft stets

gegen Kasse und zu höchstmöglichsten Preisen

Insektenausbeuten aller Länder, **besonders** von **Käfern**

und **Schmetterlingen** (Exoten und Palaearkten).

Angebote, Ansichtssendungen erwünscht. :: Erledigung sofort.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana" Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Insektenkästen

aus **Erlenholz**, in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Kein **Zerquetschen** der

Raupen

bei Verwendung meiner **Sammelschachtel.** Stück 1.00 *M*, Porto 10 *₰*.

Sammelschachteln

für genadelte Schmetterlinge aus Blech mit Scharnier und Auslage. Gr. 7½×13, 60 *₰*, Gr. 9×18 cm 75 *₰*. Zusammen 3 Schachteln 2.25 *M* franco.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Reisegefährten

Fassathal, Cortina, Valdi, Nou (Tirol) ab 18./19. Juni gesucht.

Cohrs, Oederan (Sa.)

Entomologe

sauberer gewandter Präparator, mit einigen Kenntnissen der Exoten, für Lager und Expedition meiner entomologischen Versandabteilung in dauernde, angenehme Stellung sofort gesucht.

Offerten nebst Gehaltsansprüchen an

Ringler, Naturalien-Import
Thale (Harz).

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Unsere bedeutend vergrösserten Fabrikräume befinden sich jetzt

Höchstestrasse 39.

Entomologische Spezial-Druckerei

Berlin N.O. 18.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

Grösstes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit *M.* 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

---

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 *M.*, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 *M.*, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 *M.*

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 *M.* inkl. Porto.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Wilhelm Niepelt

Zirlau b. Freiburg, Schl.

Entomol. Fachtischlerei

mit elektr. Motorbetrieb.

Listen über Schränke und Kästen gratis.

Reich

ist die **Auslese** der Hunderte von **freiwilligen Anerkennungen,** die jährlich bei mir einlaufen.

Herr G. A. C. . . . aus Berlin schreibt: Ich möchte bei dieser Gelegenheit nicht versäumen, Ihnen meine Anerkennung über die **vorzügliche Arbeit** Ihrer **Kästen** aussprechen, die entschieden die **besten u. exaktesten** sind, die ich kenne.

Herr Dr. W. G. in M. schreibt: Ihre **Netze** und **Spannbretter** sind die **besten,** welche ich kenne u. s. w.

Spannbretter

genau gegenüber stehend, 40 cm lang, Satz 5 verschiedene Breiten 5—17 cm 3.75 *M.*, verstellbar 4.50 *M.*, extragross 50×20 cm 2 *M.*, **staubsichere Cartons** dazu St. 10—30 ₰. Insektennadeln, Mientienstifte, Spannnadeln etc., sowie alle Bedarfsartikel laut Liste.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. – Gespannte Lepidopteren.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld

Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.

Ill. Preisliste gratis.

Stuttgart, 18. Juni 1910. No. 11. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Der 1. internationale Entomologenkongress. — Notice sur quelques Parnassius nouveaux. — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Literatur. — Kleine Mitteilungen. — Inserate.

Der 1. Internationale Entomologenkongress

vom 1. bis 6. August 1910 in Brüssel.

Für den I. internationalen Entomologen-Kongress werden jetzt die Einladungen versandt. Wir nehmen Gelegenheit, hier darauf aufmerksam zu machen, dass die Entomologie mit der Einrichtung dieser, für andre wissenschaftliche Disziplinen längst bestehenden Kongresse **in eine neue Entwickelungsphase eingetreten ist.**

Es ist damit ein Ziel erreicht, das ganz speziell den Bestrebungen des „Internationalen Entomologischen Vereins" entspricht: **Beziehungen zwischen den Entomologen der ganzen Erde,** persönliche Aussprache, Anknüpfung von dauernden Verbindungen zwischen Deutschen bezw. Europäern sowohl untereinander als mit den Vertretern aus fremden Ländern und Weltteilen, das ist das Wesen der Kongresse dieser Art; nicht, wie vielfach irrig angegeben wird, die Sucht gewisser Gelehrten, in eleganten Vorträgen zu glänzen oder sich selbst und ihre Theorien zur Geltung zu bringen.

Der Aufruf betont daher, dass das Programm ganz besonders auf die Herstellung von Beziehungen persönlicher Art Rücksicht nimmt und dass darum

auf die gesellschaftliche Seite des Kongresses vor allem Gewicht gelegt ist.

Es ist von ungemeiner Bedeutung, dass die Interessenten aus allen Ländern einander näher treten, ganz einerlei, ob sie als Fachmann oder als Liebhaber, berufs- oder sportsmässig, spezialistisch oder allgemein sich als Entomologen betätigen.

Der Aufruf, dessen wichtigsten Teil wir hier zum Abdruck bringen, beginnt seine Orientierung mit der allgemeinen Einladung:

„Jedermann, der sich für irgend einen der zahlreichen wissenschaftlichen und praktischen Zweige der Entomologie interessiert, kann Mitglied des Kongresses werden."

Also auf, Ihr Entomologen, Ihr Biologen und Systematiker, Ihr Faunisten, Geographen und Spezialisten; auf Ihr Museologen, Ihr Custoden und Sammler, Ihr Züchter, Händler und Reisezoologen; herbei Ihr Forstleute, Botaniker und Oekonomen; vor allem auf, Ihr Lehrer, die Ihr eine Verpflichtung habt, auf der Höhe fachlichen Wissens zu stehen; auf Ihr Mediziner und Farmer, auf alle, die Ihr Freude habt an Gottes herrlicher Schöpfung und abhold seid schlaffem Dozieren und unfruchtbarem Vereinsgezänke — vereinigt Euch zu gemeinsamer, selbstloser Arbeit!

Auf nach Brüssel!

Als internationaler Verein wenden wir uns an

alle Mitglieder, ohne Rücksicht auf ihre Nationalität.

Aber es sei uns hier gestattet, **besonders die Entomologen Deutschlands,** als des Heimatlands unsres Vereins, darauf aufmerksam zu machen, wie günstig und gelegen die Wahl des der deutschen

Grenze so nahen **Brüssel** gerade für das in **seinem Schulwesen so eifrige Deutschland** ist. Mehr und mehr hat das deutsche Unterrichtswesen — zum Teil in bahnbrechender Weise — der Erkenntnis stattgegeben, dass wie der geschriebene Buchstabe, so auch das gesprochene Wort erst Leben bekommt, wenn es **durch Demonstrationen,** durch **Diskussionen,** durch eine **Mitarbeit der** Sinne in seinen theoretischen Erörterungen unterstützt und angeregt wird. Aus dieser Erfahrung heraus haben sich die internationalen Kongresse in fast allen praktischen Disziplinen bisher **glänzend bewährt** und die Resultate der Zusammenkünfte haben die skeptischen Bekrittelungen, mit denen ihnen anfangs begegnet wurde, längst verstummen machen. Darum sei gerade hier im Hinweis auf diesen ersten Kongress in unserm Wissenszweig darauf aufmerksam gemacht, dass vielleicht ausser der Medizin

in keiner Disziplin so sehr wie in der Entomologie

direkter Gedankenaustausch und persönlicher Verkehr von ausschlaggebender Wirkung sind:

Es handelt sich hier darum, durch Organisation in gemeinsamer Arbeit hunderttausende von Liebhabern und Sammlern angestellter, z. T. überaus fleissiger Einzelbeobachtungen für die Wissenschaft und Praxis nutzbringend zu machen.

Die für die Praxis wichtigsten Entdeckungen in der Entomologie sind grösstenteils **Sammlern und Dilettanten** zu verdanken, und wenn es auch vom richtigen Verhalten der entomologischen Fachwissenschaft abhängt, ob die entomologischen Beobachtungen reine Aeusserungen sportlicher Liebhaberei bleiben, oder ob daraus für die Allgemeinheit der richtige Nutzen gezogen wird, so ist doch, wie hässlich er immer sein mag, in keinem Wissenszweig der Gelehrtendünkel und die Eitelkeit so widerlich, wie gerade in der Entomologie. Nirgends wird weniger Grund sein zu geringschätziger Missachtung des spezialistisch minder ausgebildeten Mitarbeiters an der grossen Sache, als gerade in der Insektenkunde. Jedem wahren Freunde der Entomologie wird es eine Freude sein, diese Wahrheit im Verkehr während des Kongresses zum Ausdruck kommen zu sehen!

Ganz gewiss gibt es heute keine Regierung mehr, die sich der Wichtigkeit der bevorstehenden Verhandlungen nicht bewusst wäre. Aber es muss anerkannt werden, dass Belgien in dieser Erkenntnis vorangeht. Wie es schon auffällt, dass im Wartesaal kleinster belgischer Stationshäuser, wo anderwärts Reklameplakate von oft recht problematischem Kunstwert die Wände zieren, Tafeln mit guten Abbildungen von Kulturschädlingen aushängen, so ist auch Brüssel als Versammlungsort für den ersten internationalen Entomologen-Kongress in Vorschlag gebracht und lässt die Ladung ergehen. Ein Ehrenkomitee auserlesener Honoratioren unterstützt die Bestrebungen des Kongresses.

Der belgische Ministerpräsident, Herr **F. Schollaert,** als Präsident;
ferner **Baron Descamps,** Minister für Kunst und Wissenschaft;
Herr **J. Renkin,** Minister der Kolonien;
Herr **E. Beco,** Gouverneur von Brabant;
Herr **A. Max,** Bürgermeister von Brüssel;
Baron Janssen, Ausstellungs-Präsident.

Unter den Auspizien solcher Persönlichkeiten ist ein Erfolg und reicher Nutzen für jeden Besucher hinlänglich gesichert.

Aber ein Wort soll hier ergehen an die Kultusministerien aller Länder und an die Vorstände aller selbständigen Gemeinden.

Wir sprechen die Zuversicht hier aus, dass die Vorstände aller besseren Schulen, besonders der Realschulen, in denen der Naturwissenschaftliche Unterricht nicht nur als tote Programmnummer, sondern als tatsächlich nutzbringendes Bildungselement gefördert wird, die in Betracht kommende Lehrkraft veranlassen möchten, am Kongress teilzunehmen.

Wir können hier die feste Versicherung geben, dass es bei allen mit Zoologie befassten Lehrern nur der Anregung von seiten der Vorstände bedarf, um sie zur Teilnahme zu bewegen. Bei der Nähe Brüssels sind die pekuniären Anforderungen so gering, dass, wo überhaupt erwünscht, die Schule wohl in der Lage sein dürfte, für diesen wichtigen Zweck kleine Reisezuschüsse zuzubilligen. Wir können uns nicht denken, dass bureaukratische Engherzigkeit Schulvorstände verhindern könnte, aus kleinlichen Etatsrücksichten solche Zuschüsse zu versagen, oder ihre Erwirkung von Regierung oder Gemeinde zu verweigern. Die Mitgliedschaft bei unsrem internationalen Verein sollte eine Legitimation sein für jeden **städtischen oder staatlichen Lehrer,** die beweist, dass es ihm Ernst ist um die Förderung der Insektenlehre. Wo drei Minister rufen, sollte er nicht fehlen, sondern Zeugnis ablegen davon, dass die Anstalt, **deren naturwissenschaftlicher Unterricht er leitet,** für fortschrittliche Neuerungen Sinn hat und zur Förderung gemeinsamer Arbeit kleine Opfer nicht scheut.

Wir legen daher allen Gemeinde- und Staatsvorständen die **eindringliche Bitte vor,** durch Urlaub, und womöglich durch kleine Reiseunterstützungen den in Betracht kommenden Beamten, den Direktoren, Lehrern oder Custoden die Möglichkeit des Besuchs des Brüsseler internationalen Entomologen-Kongresses zu ermöglichen.

In der Begründung dieser Bitte sei an erster Stelle gesagt

„dass dieser erste Kongress in seinem Programm die vorherrschende Absicht bekundet hat, die praktische Entomologie, die angewandte Insektenkunde ganz besonders zu pflegen; eine Absicht, welche die weitgehendste Unterstützung verdient. **Von dieser Unterstützung wird die Richtung abhängen, die dieser erste Kongress seiner Tätigkeit geben wird.**

Die Kultusministerien haben es jetzt in der Hand, diese Zusammenkünfte zu wichtigen Faktoren des Unterrichtswesens zu machen, indem sie der Lehrerschaft rege und tätige Beteiligung dringend ans Herz legen. Zeigen sie kein Interesse für diese jetzt von England, Belgien etc. ausgehende Anregung, so liegt die Gefahr nahe, dass auch bei diesen Kongressen die Verhandlungen sich zu einseitigen Redekämpfen und zu jenem **unfruchtbaren Theoretisieren auswachsen,** das man, nicht immer mit Unrecht, gerade in Deutschland vielfach bespöttelt.

Von den weiteren Anwendungen der Entomologie werden folgende im Vordergrunde stehen:

Agrikultur- und Forst-Entomologie.

Auch durch die Voranstellung dieser Abteilung liefert die Kongressleitung den Beweis, dass sie **Positives, Nützliches,** dem rein Theoretischen vorzieht.

Alle Kolonialmächte sind hoch interessiert an der Ausführung dieser Programmnummer; am meisten vielleicht **Deutschland,** das hierin noch Anfängerin ist. Infolge von Missgriffen in der Aufforstung der Kolonien hat Deutschland schon bitteres Lehrgeld zahlen müssen. Es sind Summen verloren worden, die zur Entsendung aller Inhaber hoher Forstämter auf Staatskosten zu den Kongressen hingereicht hätten. **Bisher fehlten die Möglichkeiten** leichten Austauschs der wichtigen Erfahrungen kolonialer Entomologie und der Ratserholung bei älteren Kolonialmächten. **Durch die Kongresse ist nunmehr die erwünschte Gelegenheit geboten** und man darf annehmen, dass überaus lebhafte Debatten, sowie auch Privatgespräche zwischen den Entomologen der verschiedenen Weltteile stattfinden würden. Von Afrika allein hatten gleich zu Anfang der Vorbereitungen **mehr als 10 Entomologen** ihren Besuch zugesagt. Die Nationen, welche Kolonien in Afrika haben, werden leicht ermessen können, ob von diesen in Afrika tätigen Herrn nicht wichtige Aufschlüsse zu erbitten sind? Deutschland hat an seiner Kolonialpolitik bisher nicht viel Freude erlebt und es sei hier mit Bedauern konstatiert, dass grosse Kreise aus Verständnislosigkeit für dieselben noch stets lieber zu übelwollender Kritik als zu geduldigem Abwarten bereit sind.

Wir geben daher hier bekannt, dass die **ökonomische Entomologie** eine eigene Sektion des Kongresses ausmacht und wir teilen mit, dass **gerade die rege Beteiligung des Auslandes am Kongress bereits zugesichert ist.** Vertreter werden erscheinen von **Oxford, Cambridge,** der Entom. Soc. **London** (je 3), von **Birmingham,** von der Royal Zoolog. Society, von **Canada** etc., von **Spanien, Italien, Ungarn, Russland** u. s. w.

Auch hier haben es die Regierungen in der Hand, durch Anregung oder Entsendung von Instruktoren und Lehrern der Forst- und Landwirtschaftsschulen den künftigen Kongressen eine Richtung zu geben, deren Verfolgung Vermögen ersparen und verhängnisvolle Kalamitäten vermeiden lässt. Es haben Entomologen zum Kongress zugesagt, die in China, in Japan, in Afrika und Indien tätig sind. Es dürfte sehr im Interesse mancher Staaten liegen, ihren Angestellten Gelegenheit zu verschaffen, sich über vieles zu orientieren. Die „Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen" brachte kürzlich einen geharnischten Artikel aus der Feder eines bekannten Forstzoologen, der glaubte, gegen die deutsche Regierung sei der Vorwurf mangelhafter Vorsicht in kolonialentomologischer Hinsicht erhoben worden. Dies war ein Irrtum; es war nur angeregt worden, Amerika in Bezug auf den Insektenschutz nachzuahmen. Nun hat das ferne Canada allein 2—3 Delegierte zum Kongress zugesagt; **wir empfehlen auch heute wieder den europäischen Nationen,** hinter Nordamerika nicht zurückzustehen und eine der grossen Nähe und der grösseren und selbständigen Nationen entsprechende Zahl von Delegierten der wissenschaftlichen Institute zu entsenden.

Wir halten diese Anregung für Pflicht, trotz unserer Ueberzeugung, dass es ihrer in Deutschland gewiss nicht bedarf! Wir freuen uns herzlich, zu sehen, dass gerade Deutschland, nachdem die Entomologen Jahrzehnte lang als Ordinarien von den Lehrstühlen deutscher Zoologie wenigstens so gut wie ausgeschlossen waren, ein Umschwung sich anbahnt. Mit grösster Befriedigung konstatieren wir hier, **dass es eine Entomologin ist, die als erste Dame in Deutschland den zoologischen Professorentitel erhielt,** es ist die allen Lesern durch ihre hervorragenden bio-chemischen und bio-physikalischen Untersuchungen bekannte **Professorin, Dr. Maria Gräfin von Linden.**

Als letzten hervorzuhebenden Hauptprogrammpunkt des Kongresses nennen wir die medizinische Entomologie. Kein anderer, als **Crassi** selbst wird über die Uebertragung von Krankheiten durch Insekten berichten. Wir wissen ja, dass die schwersten Plagen der Tropen, die Pest, Malaria, Gelbfieber, Schlafkrankheit etc., denen schon so manches blühende Forscherleben zum Opfer fiel, ins Gebiet der Entomologie gehören. Wir dürfen erwarten, dass neben einer Zahl hervorragender Aerzte auch alle diejenigen sich für dieses Kapitel interessieren werden, die ihr Beruf zu längerem Aufenthalt in verseuchten Gegenden zwingt. **Senhor Dr. Cruz** wird über die **Verhütung des gelben Fiebers in Brasilien** sprechen; gar mancher, der die in seinem Vortrag gegebenen Verhaltungsmassregeln nicht kennen zu lernen wünscht, oder seine Ratschläge in den Wind schlägt, dürfte es schwer büssen müssen, **unter Umständen sogar mit dem Leben.**

Wir haben hier nur einzelnes aus dem Kongressprogramm herausgegriffen, was von schwerwiegender Bedeutung ist. Wir halten uns für verpflichtet, hier in diesem Blatt, das mit über 2000 zahlende Abonnenten wohl das verbreitetste in der Entomologie sein dürfte, **auf die eminente Be-**

deutung des Kongresses hinzuweisen. Als selbstverständlich dürfen wir es bezeichnen, dass auch die anderen Disziplinen der Entomologie des Interessanten genug bringen; so die Psychologie der Insekten, wo wir **Wasmann** und **Forel** vernehmen werden; Palaeontologie, wo **Handlirsch** sprechen wird; etc. Auch eine Schlacht wird geschlagen werden „über die Haltbarkeit der **Mimicry-Theorie**". Bekanntlich stellten englische Forscher den Satz auf, dass in der überraschenden Aehnlichkeit gewisser, gar nicht miteinander verwandter Insekten, wie z. B. des Weibchens von Hypolimnas misippus (einer Nymphalide) mit Danais chrysippus (einer Danaide) kein blosser Zufall, sondern etwas **Planmässiges,** von der Natur bezw. dem Schöpfer **Gewolltes** zu erblicken ist, dass also eine Art von **Nachahmung,** von **Maskierung** (Mimicry) hier vorliegt. Diese Theorie, die sogenannte **Mimicrytheorie** ist — entgegen der Darstellung selbst neuerer Bücher — ganz allgemein angenommen, weil die überraschende Aehnlichkeit ein Ableugnen nicht zulässt. Nun aber entsteht die weitere Frage: **entsteht den nachahmenden Tieren aus ihrer Maskierung ein Schutz**? Dies wird von vielen Forschern unbedingt bejaht, so von den meisten, welche in den Tropen waren, wo sie die Erscheinung mit eigenen Augen sehen konnten; wir nennen **Bates, Gerstäcker, Trimen, Wallace, Poulton, Fritz Müller, Weismann, Haase.** Es gibt aber auch eine Reihe anderer Forscher, welche die Zweckdienlichkeit dieser Maskierung leugnen; so manche Systematiker und Geographen; meist sind es solche, welche **nicht** in den Tropen waren und die Tropenfalter nie lebend beobachteten; so **Pagenstecher** und **Staudinger;** doch auch einige gereiste Entomologen haben sich gegen die Schutzerklärung ausgesprochen (aber nicht gegen die Mimicry-Theorie!), so **Piepers** und **B. Hagen.** Im ganzen ist besonders dadurch, dass zur Begründung der Mimicry-Erscheinung von den Gegnern der Schutztheorie eine andere Erklärung nicht gebracht wurde, nur Begriffsverwirrung entstanden. „Mimicry" und „schützende Aehnlichkeit", Tatsachenbestand und Erklärungstheorie werden durcheinander geworfen, und so darf man mit Interesse dem Kampf entgegensehen, zu dem von England aus schon die gesamten Feld- und Reise-Entomologen unter die Fahnen gerufen sind.

Wir schliessen unseren Bericht mit dem aufrichtigen Wunsche, dass er das seinige zur Förderung der wissenschaftlich, wie praktisch gleichwichtigen Verhandlungen beitragen möge. Möge er die Behörden und Gemeinden darauf hinweisen, **dass es eine Ehrenpflicht aller gebildeten Nationen ist, auf jede nur denkbare Art den Besuch zu fördern.** Vor allem aber entsteht für alle entomologischen **Zweigvereine** die unabweisbare Verpflichtung zu einer geeigneten Vertretung. Ueberall da, wo keine Mitglieder als Freiwillige die Unkosten einer Reise nach Brüssel übernehmen, **werden sich alle Mitglieder ein Verdienst erwerben, die dafür eintreten, dass die Kassen der Lokalvereine keine bessere Verwendung finden können, als durch die Ermöglichung einer geeigneten Vereinsvertretung in Brüssel.** Grosse Vereine werden dies ja nicht nötig haben, denn sie werden ohnehin genügend vertreten sein, aber man darf gespannt sein, welche Nationen das regste Interesse bekunden und die grössten Opfer bringen. Vielleicht kann dieser kurze Bericht anregend wirken, wenn die Bezieher der Zeitschrift ihn ihren massgebenden Behörden und Verbänden zur Kenntnis bringen; es dürfte andernfalls nicht ausgeschlossen sein, dass der Kongress in den unverdienten Ruf einer sportlichen oder halbwissenschaftlichen, praktisch unwichtigen Veranstaltung gerät.

Das Komitee macht ausserdem noch bekannt:

Die grosse Anziehung, welche Brüssel besonders durch seine Bauten und Kunstsammlungen ausübt, und welche allein schon manchen Entomolgen zum Besuche Belgiens veranlassen dürfte, wird dieses Jahr noch durch die Weltausstellung gesteigert. Das Ausstellungs-Komitee unterstützt den Kongress vom 1.—6. August durch Ausgabe von Freikarten an alle Mitglieder.

Für das vorläufige Internationale Komitee:

gez. **G. Severin,**
General-Sekretär des Kongresses.

gez. **A. Lameere,**
Vorsitzender des Kongresses.

Orientierung.

1. Jedermann, der sich für irgend einen der zahlreichen wissenschaftlichen und praktischen Zweige der Entomologie interessiert, kann Mitglied des Kongresses werden.

2. Die Beiträge sind wie folgt festgesetzt:
   a) Ehren-Mitglieder bezahlen keine Beiträge.
   b) Lebenslängliche Mitglieder bezahlen einen einmaligen Beitrag von wenigstens 200 Mk., wofür sie alle Schriften aller Kongresse bekommen.
   c) Ordentliche Mitglieder bezahlen einen Beitrag von 20 Mk. und erhalten die Druckschriften des Kongresses von 1910.
   d) Damen (und Kinder) in Begleitung von Mitgliedern bezahlen einen Beitrag von 10 Mk., haben aber kein Anrecht auf die Publikationen.

3. Alle Zahlungen sind baldmöglichst durch Scheck oder Postanweisung an **A. H. Jones,** Esqu. (11 Chandos Street, London, W) zu richten.

4. Die Vorträge werden auf fünf „Allgemeine Sitzungen" und die folgenden zehn „Sektionen" verteilt werden: 1. Systematik; 2. Nomenklatur und Bibliographie; 3. Museologie und Geschichte der Entomologie; 4. Zoogeographie; 5. Bionomie, Oekologie, Cecidiologie und Mimicry; 6. Physiologie

und Psychologie; 7. Oekonomische Entomologie; 8. Medizinische Entomologie; 9. Anatomie und Ontogenie; 10. Phylogenie, Palaeontologie und Evolution.

Die Vorträge von allgemeinem Interesse werden so weit als möglich in die „Allgemeinen Sitzungen" gelegt werden.

5. Die Mitglieder, welche die Absicht haben, einen Vortrag zu halten oder, wenn sie am Kommen verhindert sein sollten, ein Manuskript einzusenden, das von einem anderen Mitglied bekannt gegeben werden soll, werden gebeten, ein Formular auszufüllen und vor Mitte Juli an Herrn **G. Severin** (31, rue Vautier, Brüssel) zu schicken.

6. Alle Manuskripte und dazugehörigen Illustrationen müssen bis zum 1. November in den Händen des Komitees sein. Farbige Tafeln können nur dann gedruckt werden, wenn der Autor die Kosten trägt. Nur Manuskripte in deutsch (in lateinischer Schrift), englisch, französisch, holländisch, italienisch, lateinisch, portugiesisch und spanisch können zum Druck angenommen werden. Jeder Autor erhält kostenfrei 30 Abzüge seines Vortrags.

7. Mitglieder, welche sich an Diskussionen beteiligen, und darüber publiziert zu sehen wünschen, werden gebeten, dem Sekretär während der Sitzung einen kurzen Abriss ihrer Bemerkungen einzureichen.

8. Anfragen nach Preisen von Zimmern etc. bitte *bis zum* 15. *Juli* an Herrn **G. Severin** zu richten, dem ein Wohnungs-Ausschuss zur Seite steht.

P.S. Das definitive Programm wird jedem auf Wunsch zugesandt werden.

Notice sur quelques Parnassius nouveaux.

par *S. L. Austaut.*

1. Parnassius Delphius Evers. Vn. Tancrei. Austaut.

On a tellement multiplié depuis ces derniers temps les variétés du Parnas. Delphius qu'il semble inopportun de pousser le subdivision de cette espèce plus loin qu'en ne l'a fait jusqu'à présent. La variété dont il s'agit ici me parâit pourtant tellement tranchée de toutes celles que je cannais, que je n'hésite pas à la décrire sous un nom spécial. Elle appartient, ainsi que je viens de le dire, au groupe si polymorphe de Delphius. Ses ailes en dessus, d'une temte générale d'un blanc jaunâtre trèi-clair, sont peu chargées de dessins. Les taches ordinaires de l'aile supérieure (1 costale, 2 discoidales et 1 interne) sont assez réduites. La bande marginale d'une largeur moyenne est courte; elle n'atteint pas l'angle interne. La bande antémarginale fait complètement defaut, sauf cependant 2 petites macules noirâtres situées vers la côte. On remarque aux ailes portérieures les 2 ocelles assez grandes, une marginale très réduite, étroite, atteignant à peu près la moitié du bord externe, une tache anale noire bien marquée; un lavis basilacie noirâtre couvrant à peine la moitié de l'espace cellulaire, et deux très petites macules noires arrondies vers l'angle anal. La bande antémarginale maculaire manque par conséquent aussi sur ces ailes. Ajoutons, en outre, qu'à la base du revers, de ces mêmes ailes existent 3 taches rouges bordées extérieurement de noir, analogues à celles d'albulus mais beaucoup mieux marquées. Ces caractères conviennent aux deux sexes; la ♀ cependant est plus claire que le ♂, parce que ses taches sont plus réduites et que le disque de ses ailes supérieures n'offre aucune trace des quelques atomes noirâtres qu'on remarque chez l'autre sexe. Cette description est faite sur 2 exemplaires que je considère comme typiques. J'en ai 2 autres, sous les yeux qui, tout en conservant les caractères gégéraux que je viens d'indiquer, présentent cependant les différences suivantes. L'un est un ♂ chez lequel les deux ocelles très dilatées et la tache anale sont reliées, toutes trois, par une liture noire; et l'autre une ♀ dont les ocelles et la tache anale sont d'un jaune à peu près pur. La bande marginale des secondes ailes de ces 2 exemplaires est plus dévellopée et son bord intérieur affecte un contour très denté. Ces quatre pièces sont originaires des alpes du Syr-tag et de celles qui bordent le fleuve Ili. Je possédais depuis longtemps les 2 exemplaires que je considére comme typiques; ceux qui me paraissent aberrants m'ont été cédés par Monsieur Rudolf Taueré, d'Anklam, à qui je me fais un devoir de dédier cette forme inédite de Parnassius.

2. Parnassius Ruckbeili, Taueré, in litteris
(Corynetes Bang-Haas, in litteris)
aberatio Virginea, Austaut.

Cette rare espéce qui vient d'être découverte dans le territoire de Barkoul, sur les croupes élevées qui terminent du côte de Chamil l'immense chaine du Tianchan oriental, me parait constituer une des acquisitions les plus remarquables qu'on ait faites depuis longtemps dans la genre Parnassius. Son intérêt réside non seulement dans le fait de son habitat spécial, mais surtout dans celui de ses caractères qui assignent à cette nouveauté une place exactement intermédiaire entre Aetius Evers et Phoebus-Intermedius, variété altaique de notre Delius. Je n'insisterai point sur la description de ce Parnassius, je me bornerai à signaler chez lui un cas d'aberration qui consiste dans la disparition complète de la série des taches noirâtres dont l'ensemble constitue une bande antemarginale bien marquée sur le dessus des secondes ailes de la forme normale tytypique, se est à remarquer, en outre, que l'absence de cette bande est compensée par la dilatation des deux ocelles; et cette double circonstance communique au papillon dont il s'agit un aspect particulier. J'ai donné à cette aberration encore unique, mais qui sans dout s'observera plus tard avec constance, le nom de Virginea; et j'en suis redevable à Mr. Taueré d'Anklam.

3. Parnassius Boedromius. Püng. ab. Caliginosa Austaut.

Boedromius est généralement considéré comme une simple variété de Simo, Grey. Cest un Parnassius très peu variable dans son aspect. L'aberration dont il s'agit ici n'en est que plus remarquable. Tandis que chez la forme normale les dessins ordinaires sont d'un noir généralement intense, ceux de l'unique specimen

que jai sons les yeux sont d'un gris foncé nébuleux ne se détachant que mollement du fond général clair qui est aussi plus grisâtre que d'habitude. Les ocelles et la tache anale des secondes ailes sont unies par un trait et par de petites taches gris-noirâtre dans la forme spéciale de Boedromius qui est connue sous le nom de Pygmaeus. Cet exemplaire dont l'aspect est fort singulier, est originaire des Alpes d'Aksou et m'a été cédé par Mr. Taueré en même temps que l'aberration suivante.

Parnassius Boedromius Püng. aber. Anops Austaut.

Tous les dessins de cette aberration sont restès normaux, aussi bien sons le rapport de leur disposition que sons celni de la teinte, sauf en ce qui concerne les 2 petites ocelles noires qui sont totalement éffacées, laissant ainsi le disque de l'aile inferienee d'un blanc uniforme. Ce specimen qui vraisemblablement ne constitue pas un cas unique a été capture dans les alpes d'Akson ou l'espèce vale à une très grande hauteur et avec beaucoup de rapidité.

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

62. *Epinephele tithonus* L. Ueberall häufig. Vom letzten Julidrittel bis September.

63. *Coenonympha oedippus* F. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale häufig, bei Salcano (Abhänge) seltener. Von Mitte Juni (16. VI.) bis gegen Ende Juli. — Bei Monfalcone am 9. August 1905 ein abgeflogenes ♂ gefangen.

64. *Coenonympha iphis* Schiff. Im Juni bei Haidenschaft auf Berglehnen und Wiesen; auch bei Görz (Mann). — Wurde von mir nicht beobachtet.

65. *Coenonympha arcania* L. Ueberall häufig, von Ende Mai (31. V.) bis Anfang Juli und wieder von Mitte August bis Anfang September. Die II. Generation kleiner und seltener. Fritz Preissecker fing am 7. September 1896 ein frisches ♂ der v. *insubria* Frey. Am 12. Mai 1907 habe auf dem Kalvarienberge zwei abgeflogene, jedenfalls überwinterte ♀♀ gefangen.

66. *Coenonympha pamphilus* L. Ueberall gemein von Anfang April bis Ende Oktober. Darunter Uebergänge zu ab. *marginata* Rühl.

67. *Libythea celtis* Laicharting. Ueberall in der Umgebung. Besonders häufig im Grojnatale und bei Rubbia; auch im Branicatale, bei Cehovini und bei Kobdil beobachtet. Vom zweiten Junidrittel bis Anfang Juli. Einzeln noch Ende Juli. Ende August, anfangs September erscheint eine teilweise zweite, kleinere Generation, welche überwintert. Diese wurde am 31. August und am 7. September 1896 auch von Fr. Preissecker in einigen frischen Stücken gefangen.

68. *Nemeobius lucina* L. Auf dem Kalvarienberge, im Grojnatale und an den Abhängen bei Salcano ziemlich häufig. Ende April, Mai und wieder im Juli.

69. *Thecla ilicis* Esp. Im Grojnatale und an den Abhängen bei Salcano ziemlich häufig im Juni (6. VI.) bis Anfang Juli; darunter auch ab. *cerri* Hb.

70. *Callophrys rubi* L. Kalvarienberg, Grojnatal, Salcano (Abhänge), nicht selten; anfangs April bis Ende Mai.

71. *Zephyrus quercus* L. An den Abhängen bei Salcano und bei Branica, nicht häufig, Ende Juni (22. VI.), Juli.

72. *Zephyrus betulae* L. Im Grojnatale und an den Abhängen bei Salcano, selten; Ende Juli (29. VII.), August (26. VIII.).

73. *Chrysophanus dispar* v. *rutilus* Wernb. Bei Monfalcone am 8. August 1905 einige abgeflogene Stücke der zweiten Generation beobachtet.

74. *Chrysophanus phlaeas* L. In der ganzen Umgebung ziemlich häufig, April bis Anfang November (mit geringen Unterbrechungen). Darunter Stücke, die wohl zu *eleus* F. gezogen werden können.

75. *Chrysophanus dorilis* Hufn. Nur zwei Stücke auf der Paludawiese gesehen: am 6. Mai 1906 und am 20. August 1907.

76. *Lampides telicanus* Lang. Ein abgeflogenes ♂ in der Nähe der Paludawiesen am 20. August 1907 beobachtet (Hafn.). Bei Salcano Mitte August 1907 mehrere ♂♂ gefangen (Stauder).

77. *Lycaena argiades* Pall. mit ab. *coretas* O. Im Grojnatale, auf den Paludawiesen und bei Dornberg. Nicht häufig. 22. April, 5. Mai, 20. August. Am 7. September 1896 im Isonzobett bei Görz einige ♂♂ gefangen, welche nach Grösse und sonstigen Merkmalen der gen. vern. *polisperchon* Berg. angehören, vielleicht verfrühte Stücke der Frühjahrsgeneration darstellen (Preiss.).

78. *Lycaena argus* L. An den Abhängen bei Salcano nicht selten. Mai, Juni.

79. *Lycaena argyrognomon* Brgstr. Am Ufer des Isonzo bei Lucinico, in der Nähe der neuen Brücke, im letzten Maidrittel. Grosse Stücke; die ♀♀ meist zu ab. *callarga* Stgr. gehörend oder Uebergänge dazu bildend.

80. *Lycaena baton* Berg. An den Abhängen bei Salcano ziemlich selten; Ende April, anfangs Mai (22. IV., 9. V.); jedenfalls auch im Juli.

81. *Lycaena orion* Pall. An den Ufern des Isonzo, bei Podgora, an den Abhängen bei Salcano, bei Dornberg etc. ziemlich häufig; vom April an, den ganzen Sommer. Auch ab. *nigra* Rühl einigemal gefangen.

82. *Lycaena astrarche* Brgstr. An den Abhängen bei Salcano, selten (29. Juli).

83. *Lycaena icarus* Rott. Ueberall gemein. Mai, Juni und wieder Juli bis Oktober.

84. *Lycaena hylas* Esp. An den Abhängen bei Salcano im Mai (24. V.), Juli, August, nicht häufig.

85. *Lycaena meleager* Esp. An den Abhängen bei Salcano im Juli (4. VII.), nicht häufig.

86. *Lycaena bellargus* Rott. Kalvarienberg, Grojnatal, Abhänge bei Salcano, häufig, im Mai (10. V.) und wieder in der zweiten Julihälfte und im August. Die ♀♀ oft mit grossen gelben Randflecken.

87. *Lycaena coridon* Poda. An den Abhängen bei Salcano; einzelne Stücke schon anfangs Juli; von Mitte Juli bis Ende August häufig. Auch ab. *marginata* Tutt. (Hafn.) und ab. *seminigra* Preissecker (Philipp).

88. *Lycaena minimus* Fuessl. An den Abhängen bei Salcano ziemlich häufig, Mai (9. V.), Juni.

89. *Lycaena semiargus* Rott. Kalvarienberg, Abhänge bei Salcano, Mai (12. V.) bis zirka Mitte Juni, ziemlich häufig.

90. *Lycaena cyllarus* Rott. An den Ufern des Isonzo, Kalvarienberg; Grojnatal, Salcano-Abhänge etc. Ziemlich häufig, Mai (5. V.) bis Anfang Juni. Die ♀♀ durchwegs zu *andereggi* Rühl gehörig. Ab. *latimargo Courv.* ein Stück, 20. Mai 1906.

91. *Lycaena alcon* F. Im Grojnatale, 26. Juni, bei Salcano, an einem Abhange längs der auf den Hl. Berg führenden Strasse, 24. Juni. Selten. — Grojna, ein kleines ♂ am 5. September 1896 (Preiss.).

92. *Lycaena arion* L. Bei Salcano (Abhänge), 29. Juli und im Grojnatale im August; nicht häufig.

93. *Cyaniris argiolus* L. Im Grojnatale nicht selten, Ende April, Mai und wieder Ende Juni, Juli.

94. *Heteropterus morpheus* Pall. Im Grojnatale, an den Abhängen bei Salcano und auf dem Wege nach Panowitz, häufig, Juni (13. VI.) bis Anfang Juli.

95. *Adopaea lineola* O. Ueberall ziemlich häufig, Ende Mai, Juni.

96. *Adopaea acteon* Rott. Im Juni bei Cesta und Lokawitz auf Berglehnen um Gebüsche geflogen (Mann).

97. *Augiades comma* L. Grojnatal, Salcano etc. Ende Juli, August, ziemlich häufig.

98. *Augiades sylvanus* Esp. Ueberall gemein, Ende Mai, Juni.

99. *Carcharodus alceae* Esp. Grojnatal, Paludawiesen, nicht häufig. Ende Juni, August.

100. *Carcharodus altheae* Hb. Paludawiese, 20. Aug. 1907, nur ein Stück (Hafn.); 16. August 1892 (Preiss.); Sesana (Winkl.).

101. *Hesperia sidae* Esp. Mitte Juni ein verflogenes Weibchen bei Hl. Kreuz gefangen (Mann).

102. *Hesperia carthami* Hb. An den Abhängen bei Salcano im Juni (8. VI.) nicht selten. Bei Monfalcone am 24. Mai 1906 in Anzahl beobachtet. — Sesena (Winkl.).

103. *Hesperia sao* Hb. Grojnatal, 8. Mai, Monfalcone, 24. Mai.

104. *Hesperia alveus* Hb. Paludawiesen, Abhänge bei Salcano, Juni und wieder Ende August. Nicht selten.

105. *Hesperia malvae* L. Abhänge bei Salcano, Ende April (29. IV.), Mai.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

„Die Schmetterlinge Kärntens", von Gabriel Höfner in Wolfsberg, Kärnten. I. Abteilung Macros, II. und III. Abteilung Micros, 1903, bezw. 1907.

Ueber diese beiden Publikationen finde ich in keiner entomologischen Zeitschrift eine Besprechung, weshalb ich denselben hiemit einige Worte widme.

Der Autor, neben Prof. Dr. Rebel, Otto Bohatsch und Regierungsrat Dr. O. Nickerl, einer der bedeutendsten und ältesten Lepidopterenkenner Oesterreichs, hat das Ergebnis seiner fast 50jährigen Sammelzeit in diesen beiden Büchern vereinigt, ein seltenes Resultat, weshalb die hohe Anzahl der für Kärnten angegebenen Arten zum Teile erklärlich wird. Es sind auch die Verzeichnisse anderer Sammler inbegriffen, welche im Laufe der Zeiten in Kärnten, besonders im Glocknergebiete, ihre Tätigkeit entfalteten; Namen wie Dr. O. Staudinger, Zeller, Lederer, Mann, Dr. F. Nickerl und v. Hornig sowie viele der noch lebenden brauchen wohl nur erwähnt zu werden, um auf eine grosse Reichhaltigkeit und Bedeutung dieser Publikationen schliessen zu lassen. Die Summe aller in Kärnten bis zum Jahre 1907 aufgefundenen Arten beträgt 2126, davon entfallen 988 auf Macro- und 1138 auf Microlepidopteren. Die Nebenformen sind in der fortlaufenden Bezifferung nicht inbegriffen, das einzig Richtige. Gut und zu allen Jahreszeiten durch den Autor erforscht ist das wärmste Tal des Landes, das Lavanttal mit den beiden Höhenzügen der Kor- und Saualpe, welche links und rechts parallel zum Tale laufen; alle übrigen Lokalitäten sind nur von fremden Sammlern während der Sommermonate exploriert worden, weshalb der Grossteil der Entdeckungen das Resultat der Tätigkeit Höfners ist. Die Bearbeitung vieler Arten ist besonders in morphologischer Hinsicht sehr gewissenhaft, einzelne Familien, wie die der Psychiden werden eingehend behandelt, so dass das Werk eigentlich über den Rahmen einer Fauna hinausgeht. Der Angabe der Verbreitung in vertikaler Richtung ist die weitgehendste Sorgfalt gewidmet und alle bekannten Futterpflanzen der Raupe sind vermerkt. Bei vielen Arten, wie Larentia truncata Hufn. und immanata Hw. oder luctuata Hb. sind die genauen Unterscheidungsmerkmale nach eigener Beobachtung angeführt, die ein geübtes und sicheres Auge verraten. Mitteilungen allgemeinen Inhaltes wie über Erebia arete F. oder Hesperia andromedae Wllgr. sind bemerkenswert. Einzelne Familien sind artlich sehr reich vertreten, so jene der Larentien mit 86 Arten. Ganz hervorragende Leistungen aber erblicke ich in der Bearbeitung der Microlepidopteren. Höfner verfügt über eine gründliche und seltene Kenntnis derselben, wie sie nur wenigen beschieden ist. Trotz der langen Sammelzeit hat der Autor nur drei neue Arten entdeckt, ein Beweis, wie gut unsere österreichischen Alpen durchforscht sind, es sind dies:

Rebelia karawankensis Höfn. Elachista argentifasciella Höfn. und Micropteryx aureoviridella Höfn.

Die 10 von Höfner benannten Nebenformen lassen eine weise Mässigung im Benennen von Aberrationen und Varietäten erkennen, es sind dies:

Erebia eriphyle Frr. ab. impunctata Höfn.
Erebia arete F. ab. albofasciata Höfn.
Erebia pharte Hb. ab. punctata Höfn.
Hesperia serratulae Rbr. ab. tarasoides Höfn.
Agrotis forcipula v. nigrescens Höfn.
Epineuronia cespitis F. ab. ferruginea Höfn.
Mamestra chrysozona Bkh. ab. turbida Höfn.
Thalera lactearia L. ab. alliata Höfn.*)
Abraxas marginata L. ab. mediofasciata Höfn. und
Incurvaria trimaculella HS. ab. quadrimaculella Höfn.**)

Die Abteilung I (Macrolepidopteren) ist seit längerer Zeit vergriffen, Abteilung II und III ist vom Autor zum Preise von zusammen 4 Kronen zu beziehen. Das Erscheinen eines Nachtrages steht bevor. F. H.

Kleine Mitteilungen.

Mamestra serena F., v. leuconota Ev.

Als Verbreitungsgebiete dieser Varietät sind hauptsächlich Ural, Altai und Armenien, ferner auch England angegeben.

Da selbst grosse Sammlungen von den östlichen Palaearkten gewöhnlich nur Schmuckstücke aus einigen Gruppen der Noctuiden enthalten, andererseits aber den deutschen Sammlern viele englische Formen fast nur dem Namen nach bekannt sind, hatte ich die v. leuconota noch nicht gesehen. Der auf Tafel 17 f der Lfrg. 58 von Seitz als leuconota abgebildete Falter ist mir ziemlich lange bekannt, ich habe denselben wiederholt, wenn auch sehr selten, im Berliner Gebiet (Strausberg) gefangen, wo die Stammform serena in manchen Jahren sehr häufig auftritt.

Das Vorkommen der Varietät leuconota im hiesigen Gebiete ist interessant genug, um mich zu veranlassen,

*) Im neuen Berge — Rebel p. 310 richtig bei lactearia L. stehend, im Staudinger — Rebel-Katalog noch bei pulata L., dessen unrichtigen Standpunkt Höfner in der I. Abteilung p. 304 erwähnt.

**) Im Katalog p. 421 enthalten. Der Autor Hübner bei trimaculella im Spuler p. 465 wird wohl ein Irrtum sein. Hübner war zu der Zeit, als diese Art benannt wurde, schon längst tot; warum Höfners Aberration quadrimaculella an dieser Stelle fehlt, weiss ich nicht, vielleicht fand sie der betreffende Bearbeiter minderwertig.

die Herren Sammelkollegen zu einer kurzen Nachricht über etwaigen Fund an anderen Lokalitäten zu bitten.

E. Hannemann, Berlin.

Beitrag zum Sommer 1909.

Wie jedes Jahr, so hatte ich auch im Juli 1909 einige Hundert Raupen *Hip. jacobaeae* gesammelt, die sich gut verpuppten. Die Puppen wurden wie stets mit andren zusammen den Winter über kalt gestellt und Ende März ins warme Zimmer genommen. Mitte April fingen denn auch die Falter an, munter zu schlüpfen, wenigstens in den frühen Morgenstunden. Am 23. April entstiegen nun der Puppe 2 wunderschöne Aberrationen. Die eine hatte ich schon einmal erzielt: sämtliches Rot ist in Gelb verwandelt. Ich glaube, die ab. ist *flavescens* benannt worden. Aber das andere Tier hatte ich noch nie gesehen. Auf den ersten Blick erschien es ganz schwarz, jedoch entdeckte ich auf dem rechten Vorderflügel einen kleinen, schwachen roten Fleck, während derselbe auf dem linken Vorderflügel nur angedeutet ist. Das leuchtende Rot der Hinterflügel sowie der lange rote Streifen am Vorderrande der Vorderflügel fehlen vollständig und sind durch Schwarz ersetzt. Ich glaube nicht fehl zu gehen, wenn ich diese total melanistische Form auf Rechnung des kühlen und nassen Sommers 1909 setze.

Louis Groth (Luckenwalde).

Bis zum 1. August 1910

bin ich **verreist;** etwaige Korrespondenzen an mich bitte ich erst nach diesem Termin an meine Adresse (Darmstadt, Bismarckstrasse 59) aufgeben zu wollen.

Professor Dr. A. Seitz.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Ich kaufe jederzeit

jeden Posten gut erhaltener exotischer Käfer und bitte um Offerte oder Ansichtssendung, Regulierung umgehend.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Dortmunderstrasse 10.

Meine Serien-Preisliste Nr. 11

über exotische Käfer, einzig in ihrer Art, versende ich gratis und franko

Friedr. Schneider, Berlin NW., Dortmunderstrasse 10.

Suche

billigst gegen bar oder im Tausch zu erwerben: 1 Dynastes neptumus, 1 Dyn. granti, 1 Goliath. cacicus, 1 Gol. Regius, 3 Macrop. Longimanus, 1 Clad. giraffa ♂, 1 Strat. aloeus, 1 Macrotoma heros, 1 Megaceras chorinaeus, 1 Heliocopris gigas, 1 Ateuchus sacer, 1 Phryganistria sarmentosa, 1 Phryg. fruhstorferi, 1 Laternenträger, 2 Riesen-Cicaden, 1 Riesen-Scolopendra. Nur in tadellosen grossen Stücken.

Max Bartel, Oranienburg.

Dixippus morosus-Eier

gratis, Larven pro Dutzend 25, 45, erwachsen 65 ₰, je einschliesslich Porto gibt ab

Oberlehrer *Löffler,* Heidenheim a. B.

Suche

zu höchsten Preisen **stets** zu kaufen: Alle Arten **Goliathiden,** einzeln und in grossen Partien, ferner **Schaustücke** aus allen Insektenfamilien und **Schulsachen.** Cassa in jeder Höhe sofort. Offerte erbeten.

Eugen Dobiasch, Naturalienhandlung Wien II/8, Kronprinz Rudolfstrasse 50.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 ℳ. Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 ℳ. Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 ℳ, Puppen Dtzd. 4 ℳ, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 ℳ, später Puppen Dtzd. 4 ℳ, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 ℳ. Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Raupen und Falter

präpariert, billigst, sauber und korrekt.

Josef Hübner, Marburg a. Dr., Brunndor Süd-Steiermark.

Tausch.

Spuler's Schmetterlings- und Raupenwerk, 4 Bände, in Originalband, vollkommen neu, wird gegen die bisher erschienenen Lieferungen Dr. Seitz's Palaearktischen Teiles, wenn tadellos, vertauscht.

Major *Stefan Baron Vécsey* Szada, Pester Komitat, Ungarn.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ.

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur **35** ℳ.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Eier

v. **Sm. populi,** à Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 75 ₰ abzugeben ev. Tausch. Porto extra.

Osc. Fahlberg, Plauen i. Vgtl., Wilhelmstrasse 36.

Malacasoma Franconica-Raupen

à Dtzd. 100 ₰. Puppen 180 ₰. Porto und Emb. 30 ₰. Auch Tausch.

Rich. Kamien in Techow, *W. Hader* sen. in Wittstock a. D., (Prignitz).

Räupchen:

tiliae, ocellata, populi, Att. cynthia, Dtzd. 20 ₰

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

Urania ripheus

von Madagaskar, an Pracht und Schönheit dem U. Croesus gleich, nach Qualität und Schönheit gespannt, à 3—4 ℳ. gibt ab

W. Niepelt, Zirlau i. Schl.

Tausch!

M. franconica-Raupen, erwachsen, und **Puppen** gegen Eier von pyri und Eier von Exoten. Gegen bar. Dutzend Raupen 1.75 ℳ, 100 Raupen 12 ℳ, Puppen Dutzend 2.50 ℳ, 100 Puppen 17.50 ℳ.

R. Dunkelberg, Jägerbrück bei Torgelow.

Pler. matronula-Eier

habe abzugeben, Dtzd. ℳ 1.—, 100 Stück ℳ 7.—.

F. Tornier, Jena, Steinweg 3/4.

A. crataegi

in Tüten, spannweiche, Dtzd 50 ₰. Ferner bin ich in der Lage, in den Monaten Juli bis Sept. frisch gef. Falter von **Süd-Steiermark** abzugeben. 50 Tagfalter in Tüten, genau bestimmt mit Fundortangabe 3 ℳ. Artenzahl mindestens 25. Es wird nichts verletztes od. abgeflogenes versandt. Vorausbestellung erwünscht. Verp. frei, Porto 10 ₰.

Josef Hübner, Marburg a. Dr., Brunndorf Süd-Steiermark.

Plusie chryson-Puppen

Dutzend 3 ℳ.

Parn. apollo-Puppen

var. mellicullus ex Jura, Dutzend ℳ 2.20. Jede Puppe in eigenem Gespinnst. Porto und Verpackung extra.

Heinrich Och, München
Naturalien- und Lehrmittelhandlung
Rumfordstrasse 1 a.

2000 Nordamerika-Falter

gebe ab in **Serien** zu **25** und **50** Stück in schönen und grossen Arten (Papilio, div. Tagfalter, Catocalen, Saturniden etc.) zum Preise von ℳ 5 50 rep. ℳ 10.— pro Serie. I. Qualität in Tüten. Porto etc. 30 ₰. Voreinsendung, Nachnahme.

F. Wucherpfennig
Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Abzugeben

Raupen **briseis** 70, später Puppen 100, aprilina 40, gesp. Falter, ex Larva triangulum 80 ₰. Preise per Dutzend, Porto und Packung extra. Alles in Anzahl, auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

E. Heinrichs, Erfurt, Müfflingstr. 10.

Im Tausch

oder gegen Zahlung abzugeben 1 Dtzd. Puppen von Cat. sponsa, 1 Dtzd. Raupen von Cat. fraxini, 1 Dtzd. Puppen (♂ u. ♀) v. purpurata.

E. Klump, Giessen, Kaiserallee 31.

Nordamerika-Falter.

Pap. astorias 45, Aurnus 50, troilus 65, ajax 70, palamedes 100, cresphontes 75, Bas. astinax 75, dissippus 70, Arg. cybele 40, Inn. coenia 35, Py. lunitera 45, Col. philodice 25, Cat. badia 100, conbumbens 50, occulata 100, antinympha 50, Act. luna 65, Att. angulifera 150, cecropia 30, promethea 40, cynthia 30, polyphemus 55, Eacl. imperialis 90, Tol. veleda 75, Zeuz pyrina 35, ferner Epiphar. bauhiniae 200, Pan plexippus 25 ₰ pro Stück, 50 St. 10 ℳ, 100 St. 18 ℳ. Alles I. Qualität in Tüten. Voreinsendung, Nachnahme.

F. Wucherpfennig
Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Urania ripheus

aus Madagaskar, einer der schönsten Falter der Welt (wie croccus), in Tüten **Ia. Qual.** à 5 ℳ, mit je 1 leichten Saumschaden à 3 ℳ, **Papilio delalandei** 3.—, **meriones** 1.—, **oribazus** 1.40, **demoleus** —.30 ℳ. Auch Abgabe en bloc, dann billiger.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Madagaskar-

Tütenfalter in Ia. Qualität mit schönen Papilios, Kallima, Danais, Arctiidae etc. 100 Stück 15 ℳ. Vorrat nur 8 Centurien.

Danais crysippus

(Pal.) in Tüten, Ia. Qualität, Stück 30 ₰, bei mehr à 25 ₰. Vorrat 120 Stück.

Indo-Australier

in Tüten, Ia. Qual.: ***Pap. blumei** ℳ 3.—, **veiovis** 5.—, ***androcles** 3.—, **sataspes** —.60, **gigon** —.60, **ascalaphus** 1.50, **Ornith. hecuba** ♂ 3.50, ♀ 1.50, ***hephaeitus** 1.20, **Hestia blanchardi** 1.—, **Amechania incerta** 2.50, ***Actias iris** 5.—, **Attacus atlas** —.85, **Phyll. conspicillator** 2.—, **Parthenos sylvia** —.60, **Leptocircus ennius** —.50 per Stück.

Von den mit * bezeichneten Arten sind auch leicht defekte Stücke vorhanden zum halben Preis.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Freiland-Raupen

von Van. io, 100 St. 80 ₰. oder auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial gibt ab (Porto 30 ₰)

Franz Schiffner in Kulm bei Teplitz (Böhmen).

2 Dutzend

Freiland-Raupen

(nach der 2. Häutung) von **kleinen Nachtpfauenaugen** sind im Tausch abzugeben gegen eine geringere Anzahl Eier oder Raupen v. Segelfalter, Ordensband, Kupferglucke oder Trauermantel.

Karl Bögner, Obergünzburg (Bayern).

Tausch.

Raupen von pavonia (—.50 ℳ), Bombyx trifolii (1 ℳ). Tütenfalter von mnemosyne gegen Zuchtmaterial. Alles ex Südtirol.

In Klammer eventuelle Barpreise per Dutzend.

Wilhelm Erler von Dragoni
Tione (Südtirol.)

Eier

von elpenor aus Freiland 20 ₰ per Dutz. **Puppen** von Endr. versicolora 2.50 ℳ. Verpackung und Porto 10 bezw. 30 ₰.

Weis, Karlsruhe i. B., Sofienstrasse 26.

Raupen:

tiliae, ocellata, populi, ligustri, Att. cynthia antiopa, Dutz. 20, polychloros 30 ₰. **Puppen** 40 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstr. 1 a.

Raupen erwachsen

v. Arctiniae caesarea (Spil. luctifera) in grosser Anzahl abzugeben à Dutz. 50 ₰. **Puppen** von Thalera fimbrialis à Dutz. 2 ℳ. Porto und Packung 20 ₰.

Rob. Tetzner
Nowawes bei Potsdam, Grossbeerenstr. 126.

Deil. nicaea.

Habe ein supp. Pärchen abzugeben für ℳ 15.— franko. Ferner: vespertilio, gallii, dahlii, euphorbiae, v. livornica, hyppophaës, v. deserticola.

W. Fehn, Henfenfeld b. Hersbruck (Bayern).

Agl. infausta-Raupen

Dtzd. 30, Puppen 40, Falter 50 ₰ ausser Porto. Betrag erbitte in Marken voraus.

C. Benthien, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 164.

D. erminea-Eier

v. Freiland ♀ Dtz. 40 ₰, sofort lieferbar, ocellata, populi u. tiliae-Eier Dtz. 10 ₰ und Porto-Voreins., Nachn., auch Tausch.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Orh. fragariae

grosse, erwachsene, gesunde Raupen per Dtzd. ℳ 1.50, sowie erwachsene Raupen von Cat. fulminea ℳ 3.50, Puppen ℳ 4.—. Alles auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Anton Mathauer, Pforzheim, Ispringerstr. 4 a.

Puppen

Cat. fraxini à Dtz. ℳ 2.25, Cat. nupta à Dtz. ℳ 1.25. Porto und Packung 30 ₰.

W. Glogert, Burg b. Magdeb., Freiheit No. 3.

Sat. atlantica-Eier

erwiesen sich trotz beobachteter Paarung als unbefruchtet, und bitte jene Herren, welche Eier bestellten, um Geduld, da noch Puppenvorrat vorhanden.

Adalb. Ebner, Kempten K. 129.

Puppen

Cat. pacta Stück 60 ₰, Dtz. ℳ 6.—, Cat. fraxini Dtz. ℳ 1.80, Sm. ocellata Dtz ℳ 1.— gebe ab. Porto und Packung 30 ₰.

G. Stach, Burg bei Magdeb., Berlinerstr. 46.

Biete an!!

Fast erwachsene Raupen von fraxini Dtz. ℳ 1.—, Luctifera 75 ₰. Porto etc. 25 ₰.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde
Zinnarerstrasse 14.

Actias selene-Eier

nur von Importen, per Dtzd. 1 ℳ, Porto 10 ₰, sind noch abzugeben. Futter: Wallnuss, Eiche.

Hans Kapp, Thurnau, Bayern, Oberfr.

Pavonia- und Att. cynthio-Raupen

halb erwachsen Dtzd. 40 ₰. Porto extra. Voreinsendung.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

„Lim. populi"

Tütenfalter, Ausbeute 1910, I. Qual., per Stück 40 ₰. Porto und Packung 30 ₰.

Wilh. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Im Tausch

abzugeben: Puppen: P. moneta; Räupchen: Van. urticae; Eier: D. vinula L., S. populi.

Franz Uhl, Eibenberg b. Graslitz, Böhmen.

☞ Eier ☜

von Acr. **menyanthidis** von dunkeln Tieren aus den Ardennen, 25 ₰ per Dtzd. (100 St. 180 ₰). Bitte baldigst bestellen, da sonst schlüpfen.

Raupen

hiervon nach 2. Häutung in ca. 14 Tagen, 70 ₰ per Dtzd.; Mam. **glauca**-Raupen zu denselben Preisen; von A. **villica** nach 3. Häutung 40 ₰. Porto etc. extra. Vorauszahlung.

E. Killmer, U.-Barmen, Fingscheidstrasse.

In Kürze abzugeben:

Im Freien gezogene Raupen, etwa halb erwachsen:

Orgyia trigotephras v. corsica, Dutz. 6.50
Orgyia rupestris, Dtzd. 8.50, (Futter: Schwarzdorn, Rose, Ginster)
Arctia testudinaria nach II. od. III. Htg. 2.25
Catocala puerpera 2.75
Catocala elocata v. merid. 2.75
Catocala electa 2 *M.*

Ferner nehme ich Bestellungen an auf **Räupchen,** ans Futter gewöhnt, aller **gelber Cal. dominula-Formen,** garantiert nicht Inzucht.

Von ♀ **mit vollst. schwarzen Hinterfl.** × **domina** ♂ Dtzd. 10.—
v. domina Dtzd. 7,50, 25 St. 14.—
v. donna Dtzd. 6.—, 25 St. 11.—
v. persona u. italica Dtzd. 3.50, 25 St. 6.75
domina und donna × **persona** Dtz. 4.50, 25 St. 8.50.

Von allen Formen ♀♀, ♂♂ unbestimmt, gemischt Dtzd. 4.25, 25 St. 8.—, 100 Stück 30.—.
v. insubrica (dunkle, rote Form) 2.75 *M.*

Ferner von folgenden **Bastardierungen: Stammform dominula** × **ganz schwarzem** ♀ **domina,** Dutzend 15 *M.*, **Stammform dominula** × **donna und domina,** Dutzend 12 *M.*, **Stammform dominula** × **persona u. italica,** Dtzd. 8.50 *M.*, **v. insubrica** × **v. donna u. domina,** Dtzd. 15 *M.* Verpackung und Porto extra. Diese Preise gelten zunächst nur für Vorbestellungen.

Einige grosse Serien zu 50—100 Stück Ia frischer Falter aller gelben Formen sind abzugeben. Prächtigste v. donna à *M.* 3.— bis *M.* 6.—, v. domina à *M.* 5.— bis *M.* 10.—

NB. Die dominula-Zuchten sind sehr bequem und gelingen regelmässig. Futter: Nesseln, Löwenzahn; gut zum Treiben geeignet. Tausch gegen Ia. Falter, Zuchtmaterial und seltene Marken.

F. Dannehl, Rudolstadt i. Th.

Eier

von Freilandkopula (Riesenweibchen), G. populifolia per Dtzd. 40 ₰, Tr. apiformis per Dtzd. 10 ₰ Porto 10 ₰.

A. Geier, Berlin W 57, Bautzenerstrasse 5.

Sofort abzugeben:

Raupen (halberwachsen bis erwachsen): pyri 40, pernyi 40, spini 100, yamamai 250, pavonia 25, tiliae 15, tau 15, fugax 250, vinula 10, cecropia 30, fraxini 120, erminae 100, versicolora 100, ocellata 40 ₰.

Puppen: sponsa 120, fulminea 400, versicolora 120 ₰.

Reelle Bedienung. Porto extra. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Feinste Verpackung.

Karl Peregrin, Horic bei Königgrätz Böhmen.

Pap. machaon-Raupen

Dutz. 60, **Puppen** 80 ₰. C. nupta-Puppen Dutz. 1.40 *M.* von nur im Freien gesammelten Raupen, Porto und Verpackung 30 ₰ nur gegen Voreinsendung.

Oswald Feige
Leipzig-Möckern, Kirschbergstr. 21 II.

Puppen von Simyra nervosa

½ Dutz. 1.50 *M.* Porto und Kiste 30 ₰

Willy Diemer, Posen, Bäckerstr. 17.

Spannweiche Falter

von pinastri Dutz. 50, Eier davon 15 St. 20 ₰, Räupchen Dutz. 25 ₰. Auch Tausch.

W. Kugelmann
Mannheim-Käfertal, Mittelstrasse 13.

Saturniden-Puppen:

Actias mimosae	à 2.50	*M.*
Nudaurelia ringleri	à 2.50	„
Antheraea menippe	à 2.00	„
Eine neue Art	à 1.50	„

soeben aus Süd-Afrika eingetroffen. Alles unter Garantie für tadelloses Schlüpfen. Porto etc. 30 ₰.

Dr. Lück, Breslau XIII, Viktoriastrasse 105.

Brasilien:

Arsenura meander (kolossale Saturnide) nach Grösse und Qualität 7—10 *M.* Grosse Schwärmer: Pseudosph. tetrio ♂ 0.50 *M.*, ♀ 1.—, Amph. duponcheli 1.—, Protop. rustica 0.80, Helic. pagenstecheri (interessanter Spinner) 1.50 *M.* Alles in Düten. Porto etc. 0.30 *M.*

Dr. Lück, Breslau XIII, Victoriastrasse 105.

Achtung! Achtung!

Exoten-Züchter!!!

Im Laufe der Saison sind, teils schon jetzt, teils später

Eier und Raupen

folgender exotischer Spinner lieferbar:

Attacus cynthia	Dtzd. 10	₰	Götterbaum
„ preyeri	„ 50	„	
„ caningi	„ 50	„	
„ ricini	„ 100	„	Linde
„ atlas	„ 300	„	
„ edwardsi	„ 400	„	
„ orizaba	„ 30	„	Flieder
Antheraea mylitta	„ 300	„	Eiche
Samia promethea	„ 10	„	
„ angulifera	„ 50	„	Salweide
„ columbia	„ 250	„	Lärche
Platysamia cecropia	„ 10	„	Trauben-
„ ceanothi	„ 50	„	kirsche
„ gloweri	„ 60	„	Pflaume
Actias luna	„ 25	„	
„ selene	„ 200	„	Wallnuss
„ mandschurica	„ 250	„	
„ leto	„ 400	„	
„ mimosae	„ 300	„	Akazie
Eacles imperialis	„ 150	„	Lärche
Citheronia regalis	„ 250	„	Wallnuss
Cricula trifenestrata	„ 50	„	Traubenkirsche
Orgya turcestanica	„ 50	„	Eiche

Kreuzungen:

cecropia × ceanothi	Dtzd. 50	₰
cecropia × gloweri	„ 60	„
ceanothi × gloweri	„ 60	„
cynthia × ricini	„ 60	„

Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Puppen! Raupen!

4—5 Dutz. cat. **electa**-Puppen zu je 1.50 *M.* 6 Dutz. **tiliae**-Raupen, fast erwachsen, 35 ₰. 4—6 Dutz. **Dicr. vinulae**-Räupchen 25 ₰. Versand 20 ₰.

Prof. *Calmbach,* Heilbronn, Schillerstrasse 7.

Cynthia-Eier

von Amerikaner-Puppen à Dutz. 10, ocellata à Dutz. 10, ligustri à Dutz. 10, 100 St. 70 ₰. Porto 10 ₰.

H. Reinig, Lauda, Taubergrund, Baden.

In Kürze lieferbar:

Att. atlas-Eier

von importierten Puppen, Dutz. *M.* 2.40. Garantie für Schlüpfen.

Albert Landa, Türmitz, Aussiger Str. 228 (Böhmen).

Erwachsene Raupen

von Agl. nigerrima von tiefdunklen riesigen Faltern Dutz. 2.40 *M.*

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Kräftige gesunde

Cat. pacta-Puppen

St. 65 ₰. Dutz. 7 *M.*, fraxini Dutz. 2.50 *M.* Auch Tausch gegen bessere Catocalenpuppen.

Oskar Gallrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

Act. selene-Puppen

(kräftige Ware), St. 1 *M.*, hat abzugeben. Porto 30 ₰.

Franz Lohmann, Burg b. M., Magdeburger Chaussee 53a, II.

Puppen

von Cat. fulminea, Dutz. 4 *M.* Porto 30 ₰ gibt ab

Wilhelm Behling, Magdeburg-Salbke, Blumenstrasse 7.

Sym. nervosa-Raupen

per Dutz. inkl. Porto und Packung 1.50 *M.* Leichte Zucht.

G. Geier, Luckenwalde, Bussestrasse 41.

Pyri-Eier

von am 12. 6. gef. ♀ zirka 250 St. (Birne Esche) 25 St. 50 ₰, ferner spannweiche **Falter** von Apollo v. Cetius in 14 Tagen, Paar 1 *M.*, Porto extra, Packung frei; **einmaliges Angebot.**

NB. Jene Herrn, welche **Pyri-Eier** letzthin nicht erhielten, bitte um neuerliche Bestellung.

Ferd. Klinger, Krems, Donau.

Pernyi-Puppen

hiesiger Zucht, sofort abgebbar, à Dutz. 1.50 *M.* Vorrat gross. Verpackung frei Porto 10 ₰.

Josef Hübner
Marburg a. Dr. Brunndorf, Süd-Steiermark.

Cat. fraxini-Puppen.

Versende Anfang Juli gesunde grosse Puppen per Dutz. franko inkl. Verpackung 2.50 *M.*

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Smerint. atlanticus-Eier

(sicher befruchtet. Freilandkopula, kurze angenehme Zucht, Futter Weide) à Dutz. 2 *M.* × mit ocellata ♂ 1.50 *M.*, Räupchen 2.50 *M.* bezw. 2 *M.* sofort abzugeben. Vorrat gross! In Kürze Act. mandschurica-Eier à Dutz. 1 *M.* Porto extra.

St. Tschakert, Tetschen a. E. 678, Böhmen.

!Freiland-Raupen!

Sat. pavonia Dutz. —.50 gross, Smer. ocellata Dutz. —.50 gross, Cuculia lucifuga Dutz. 1.50 halb erw., Cuculia lactucae Dutz. 1.20 halb erw., Metrocampa honoraria Dutz. 2, Hylina lambda v. et ab zinckeni Dutz. 2, Spilos. mendica Dutz. —.50, Bomb. mori Dutz. —.80; **Puppen** Dutz. 1.20 *M.* Porto und Verpackung 30 ₰. Nur gegen Voreinsendung auch in Freimarken oder Nachnahme.

Alois Vogedes, St. Gabriel bei Wien.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Lycaeniden

der ganzen Erde, besonders Aberrationen kauft stets

Prof. Dr. *Courvoisier,* Basel (Schweiz)
Holbeinstr. 93.

Plusien

gespannt, mit genauer Fundortangabe, aus allen Faunengebieten kauft

Oscar John, Ligowskaja 59, St. Petersburg (Russland).

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Suche

ca. 3 Dtzd. kräftige, gesunde Puppen von Lasiocampa quercus, mindestens zur Hälfte ♀♀. Bitte um Angebote mit Preisangabe.

Schaefer, Trier, Aachenerstrasse 40 II.

Verschiedenes.

Zeichen-Falter-Schultiere

montiert und in Mengen, lose.

F. Osc. König, Erfurt.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und Abonnenten auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W., Karlstr. 11.

Buchhandlung für Naturwissenschaften, bes. Entomologie.

Soeben wurde ausgegeben und kostenfrei wird versandt:

Lagerkatalog Nr. 473: Lepidoptera.

Enthält u. a. die **vollständige Bibliothek Dr. O. Staudingers** mit den grössten Seltenheiten.

Früher erschienen: Katalog Nr. 460: Hymenoptera. — Nr. 461: Diptera. — Nr. 462: Neuroptera. Orthoptera. — Nr. 463: Rhynchota. — No. 464: Coleoptera. — Nr. 465: Entomologia generalis.

Welchen Katalog wünschen Sie?

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

		I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm, 1½ cm stark, 60 Platten; 1 cm stark 70 Platten		2.20	1.60
26×12 „ 1½ „ „ 75 „ 1 „ „ 90 „		2.20	1.60
30×10 „ 1½ „ „ 80 „ 1 „ „ 100 „		2.40	1.60
26×10 100 Platten			1.30
24× 8 „ „			1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E. . . . . .

Billigst abzugeben:

Dr. A. Seitz, II. Teil (Exotische Grossschmetterlinge), Lieferung 1–47, tadellos ganz neu erhalten.

Lorenz Kurz, Salzburg, Freisaalgasse 2.

Die Herren Besteller,

welche keine Agr. fimbria-Puppen erhalten haben, bitte ich, davon Kenntnis zu nehmen, dass mein Vorrat bereits vergriffen war.

W. Martin, Leipzig
Brandvorwerkstrasse 2 III.

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 ℳ, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 ℳ, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 ℳ

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Unsere Vereinsabende finden von jetzt ab nicht mehr Montags, sondern stets am Freitag nach dem 1. und 15. eines jeden Monats in der „Bayrischen Krone", Neumarkt 14 I, statt. Gäste willkommen.

Dresden, den 7. Juni 1910.

Entomologischer Verein „Atropos".

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 M.
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):		
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** M.

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 M., Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück M. 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm M. 1.20, 35×14 cm M. 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 M. **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 M. inkl. Porto.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Jahres-Zucht-Material

prima Falter in Auswahl nach Listen.

F. Osc. König, Erfurt.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. – Gespannte Lepidopteren.

Alle Zucht- und Fang-Geräte

nach Liste bei

F. Osc. König, Erfurt.

Wilhelm Niepelt

Zirlau b. Freiburg, Schl.

Entomol. Fachtischlerei

mit elektr. Motorbetrieb.

Listen über Schränke und Kästen gratis.

Reich

ist die **Auslese** der Hunderte von **freiwilligen Anerkennungen,** die jährlich bei mir einlaufen.

Herr G. A. C. . . . aus Berlin schreibt: Ich möchte bei dieser Gelegenheit nicht versäumen, Ihnen meine Anerkennung über die **vorzügliche Arbeit** Ihrer **Kästen** aussprechen, die entschieden die **besten u. exaktesten** sind, die ich kenne.

Herr Dr. W. G. in M. schreibt: Ihre **Netze** und **Spannbretter** sind die **besten,** welche ich kenne u. s. w.

„Das 19. Jahrhundert in Wort u. Bild"

von Hans Kremer, Preis 64 M. geb., vollkommen tadellos erhalten, völlig wie neu, soll **vertauscht** werden gegen ein **Schmetterlingswerk,** am liebsten: A. Spuler, „Die Schmetterlinge Europas". Es wird das Werk indessen auch gegen Fr. Berge, 9. Aufl., oder gegen Lampert, „Die Schmetterlinge Mittel-Europas" abgegeben.

Entomologischer Verein in Ohligs
p. Adr.: Gust. Laisiepen
Solingen, Kreuzwegerstrasse 20.

Wegen Aufgabe des Sammelns zu verkaufen

ein eleganter altdeutscher doppeltüriger

Schmetterlings-Schrank

mit 40 Laden aus weichem Holz mit Glasdeckel. Inhalt 963 Stück Schmetterlinge, meist Palaearkten, worunter auch diverse bessere Arten sind. Preis: alles zusammen **150 Mk.** Reflektanten stehe mit näheren Auskünften gerne zu Diensten.

Max Landa, Linz a. D., Bürgerstrasse 3.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit *M.* 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 I.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 53. Blasewitz-Dresden. **Nr. 53.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 53 (für **1910**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **16 000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über **8000** aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14 400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.,** 1100 **Orthopteren** und 265 **biol. Objekte;** sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Listenversand gegen **Vorauszahlung,** am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 *M.* netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Heizbare Zucht-Schränke

Wärme-Exper.-Apparat

F. Osc. König, Erfurt.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **123.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **59.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von
R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Die beste Garantie
liegt in einer guten, soliden Ausführung von

Insektenkästen
Schränken und Spannbrettern
Erfurter Möbelfabrik

mit Kraftbetrieb

Gegr. 1861. **Aug. Ross.** Preisl. gratis.

Dringende Bitte

an die

verehrl. Mitglieder.

Wir ersuchen diejenigen Mitglieder, welche auf 1. Juli Wohnungswechsel haben, höfl. und dringend, ihre neue Adresse **sofort** der Geschäftsstelle einzusenden, um Störungen bei der Lieferung der Zeitschrift für das neue Quartal zu vermeiden.

Die Geschäftsstelle.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Puppen

von Anth. yamamai à 50 ₰, Dtzd. 5 ℳ, von Catoc. pacta à 80 ₰, Dtzd. 8 ℳ, gibt sofort ab

Lehrer *Wilh. Schulze*, Ullrichsthal Nordböhmen.

Yamamai-Puppen

St. 50 ₰, Rhod. fugax-Puppen St. 60 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰.

K. Lehmeyer, Elzach, Baden.

In grosser Anzahl

Eier

von Sp. ligustri abzugeben, 100 St. 60 ₰, 1000 St. nach Uebereinkunft. Porto extra.

Herm. Grosser, Seifhennersdorf 219 (Sachs.)

Puppen

von Melitaea athalia 60, A. paphia und C. potatoria je 80 ₰ das Dutz. Spesen 20 ₰.

Robert Seifert
Neustadt, Oberschlesien, Niedertor 30.

Achtung!!

Corsic. herkules (Riesenspinner) ♂♀, ♂ mit langgeschwänzten Hinterfl. Preis nach Uebereinkunft. **Attacus erebus** ♂ 6.—, **Actias isis** ♂ sup. 5.—, ferner den prächtigen Schwärmer **Calymnia panopus** ♂♀ sup. 15.— sende zur Ansicht.

H. Scharch, Ronneburg-Friedrichshaide S.-Altenbg.

!Prächtige Exoten!

Ornith. pegasus ♂♀ sup. 6.—, Ornith. hephaestus ♂♀ sup. 3.—, Papilio godartianus ♂♀ 1.20, gigon ♂ 0.80, euchenor ♂ 0.80 ♀ 1.50, parkinsonii ♂ sup. 2.— ♀ 4.—, **weiskei** ♂ Ia. 75.— ℳ, ormenus ♂ 1.— ♀ 3.50, ab. onesimus 7.50, autolycus sup. (blau) ♂ 3.— ♀ 4.—, blumei ♂ 2—3 ℳ, ascalaphus ♂ 1.80, androcles (prächtig) ♂ 4—6.—, ♀ 25.—, milon 0.60, medon 2.—, Amechania incerta sup. 6.—, Hyantis hodeva ♂ 3.50 ♀ 5.—, verschiedene Tenaris Acraea meyerii 2.50, Eupl. durrsteini e. l. (blau) ♂♀ 12.—, Leptocircus ennius 0.80, Tachyris zarinda ♂ 0.75 ♀ 2.50 und viele andere billige Arten. Auswahlsendung bereitwilligst.

H. Scharch, Ronneburg-Friedrichshaide S.-Altenbg.

Th. polyxena-Raupen

2 Dtzd. ℳ 1.—. Später Puppen 1 Dtzd. 80 ₰. Vorrat sehr gross. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Bombyx mori-Puppen

(Cocons) lebend das Dtzd. ℳ 1.50. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Auf

Vanessa L. album

in Tüten I. Qual. per 2 Stück (Paar) ℳ 1.50 nehme ich jetzt schon Bestellungen, jedoch ohne Geldeinsendung, entgegen.

Versand erfolgt Ende Juli 1910. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Pernyi-Aberration

(wie in Voelschow, „Die Zucht der Seidenspinner" beschrieben), gespannt, Ia gegen Meistgebot abzugeben.

K. Lehmeyer, Elzach, Baden.

Habe sofort abzugeben

mehrere Dtzd. **Puppen** von B. quer us à Dtzd. 50 ₰. Porto extra.

M. Neubaur, Aalen, Walkstrasse 33.

L. sibilla-

Tütenfalter, ex. 1910, das Dutzend 60 ₰. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Cossus cossus

Freiland-Puppen

eventuell spannweiche Falter Stück 40 ₰. Ferner in Anzahl ex larva, spannweiche Falter von Hadena funerea, Psilura ab. nigra und eremita zu 1/4 Stgr. Porto und Verpackung 30 ₰. Funerea, nigra, eremita auch im Tausch.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstrasse 28.

Arctia fasciata-Puppen

Stück ℳ 1.—. Porto 30 ₰; orizaba-Puppen Stück ℳ 0.80.

Ornithoptera aeacus,

die einzig palaearktische Ornithoptera, Paar Ia. in Düten ℳ 7.—

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

!!Grosse Seltenheit!!

Gut befr. **Eier** des **Hybriden Att. edwardsi** ♂ × **atlas** ♀ (v. Riesenpaar) à Dtzd. 5 ℳ, bei mehr billiger. Desgl. des riesigen und prächtigen **Att. edwardsi** (Stgr. nur ♂ 50 ℳ) von Riesenpaaren à Dtzd. **wegen grossen Vorrats** nur 2.40 ℳ. Desgl. von **Att. Atlas** und **atlantis** (Riesen) à Dtzd. 2 ℳ und 2.50 ℳ, bei mehr billiger. Porto extra. Futter dieser Arten: **Ailanthus (Götterbaum)** und **Linde.** Zuchtanweisung wird geliefert. Versende noch **ges. import. Puppen** v. **Att. edwardsi** à 2.50 ℳ und v. **atlas** à 1.75 ℳ. Porto extra. **Alles nur Voreinsendung oder Nachnahme.**

Ad. Huwe, Zehlendorf (Wsb.) b. Berlin Parkstrasse 16.

Eier

von hybr. leoniae, tiliae ♂ × ocellata ♀ Dtzd. 10 ℳ. Betrag erst nach Schlüpfen.

Raupen

von S. pavonia Dtzd. 30 ₰ oder Tausch gegen convenierende Falter. **Frische Falter** von Phl. scita ebenfalls im Tausch. Convenierendes beantworte innerh. 8 Tagen.

Carl Bayer, Steinschönau (Böhmen).

Bei Klausen in Südtirol gesammelt.

Eier v. Arctia testudinaria per Dtz. 50 ₰
„ „ „ villica „ „ 20 ₰
Parn. apollo in Tüten oder gespannt à St. 15 und 25 ₰. In grösserer Anzahl alles entsprechend billiger. Porto extra.

Josef Gruss, Turn, Deutschböhmen 534 II.

NB. Bestellung auf Versandkästchen jede beliebige Grösse übernimmt die Entomologen-Vereinigung von Turn und Umgebung zu den billigsten Preisen in beliebiger Anzahl ab 1 Dtzd. mindestens.

Hybriden-Raupen

Hybr. leoniae (ocellata ♀ × tiliae ♂) 5 St., nach 3. Häutung gegen Meistgebot. Futter: Weide. **Hybr. tybridus** (populi ocellata ♂) 6—7 Dtzd. nach 3. Häutung per Dtzd. 6 ℳ. Futter: Pappel, Weide.

Porto und Verpackung bei Voreinsendung 30 ₰, bei Nachnahme 50 ₰.

Hermann Remer, Brandenburg a. H. Kurstrasse 68.

100 Stück gesunde

D. euphorbiae-Puppen

möchte gegen Anderes vertauschen.

Franz Römisch, k. k. Steuereinnehmer Saaz (Böhmen).

Falter! Falter!

Je 1 Paar urvillana, hecuba, sowie 2 Zalmoxis 20 ℳ, 10 hebomoia glaucippe 7.50 ℳ, 10 Ixias pyrene 5 ℳ. Je 5 St. von gampa und paris zusammen 7 ℳ. Eu. charonda 2 ℳ, 10 peruanische papilio 5 ℳ. **Gesp. Puppen:** Yamamai 6 St. 4 ℳ, fraxini 12 St. 2.30 ℳ. Letztere auch im Tausche gegen nupta-Puppen.

Hehn, Dresden, Neustadt, Holzhofgasse 17 II.

Bomb. mori-Puppen

abzugeben Ia. Qual. in verschied. Farben-Nuancen per Dtzd. 50 ₰, 100 Stück 3.50 ℳ. Porto und Packung 30 ₰.

A. Hanauer, Karlsruhe i. B. Hübschstrasse 15.

Sofort abzugeben:

Pap. machaon-Puppen per Dutzend 80 ₰ ausser Porto. Nachnahme oder Kasse voraus.

Habisch, Baumgarten bei Falkenberg O.-S.

Eier:

syringaria 25 Stück 15, 100 Stück 50 ₰, Porto 10 ₰.

Dr. *Winckler*, Berncastel.

Sofort abzugeben:

Eier

v. D. tiliae, Dtzd. 10, 100 St. 75, Porto 10 ₰. — Später Eier v. Sph. ligustri, Preise ebenso. — Freilandpaarungen. — Voreinsendung.

Josef Schiffner, Brenn, Post Reichstadt in Böhmen.

Eier.

Nehme jetzt schon Bestellungen auf populifolia-Eier entgegen à Dtzd. 40 ₰, Puppen davon St. 1 ℳ, C. fulminea-Puppen à Dtzd. 4 ℳ, Porto 10 u. 30 ₰; auch im Tausch gegen bessere Falter oder Puppen.

Hermann Engelmann, Magdeburg-Buckau Thiemstrasse 16, 2 Tr.

Puppen-Offerte.

Gebe folgende Puppen in nur normalen Stücken ab: **Pol. rufocincta** 30. **O. fragariae** 25 (lieferbar Ende Juli), **A. yamamai** 50 ₰ à Stück. Porto und Verpack. 30 ₰. Auch Tausch.

Wilhelm Frömke, Burg b. M. Grabowerstrasse 45 I.

Im Auftrage des Herrn Carl Wisina, Probstau, abzugeben:

Exoten-Räupchen

von direkt bezogenen Puppen aus Indien und Amerika.

Führe nur Import.

Act. selene, Futter Nuss, Dtz. 150 ₰.
„ luna, „ „ „ 50 „
Versand in kl. Gläschen, Porto und Verpack. 40 ₰. Garantie für tadellose lebende Ankunft.

Befruchtete

Exoten-Eier

Pl. **cecropia**, Futter Pflaume, Dtzd. 15 ₰, Telea **polyphemus**, Futter Eiche Dtzd. 30 ₰.

In Kürze:

Hyp. **io**, Futter Eiche, Dtzd. 40 ₰, Anth. **mylitta**, Futter Eiche, Dtzd. 200 ₰, Att. **edwardsii**, Futter Götterbaum, Dtzd. 250 ₰, Att. **cynthia**, Futter Götterbaum, Dtzd. 10 ₰, Call. **promethea**, Futter Salweide, Dtzd. 15 ₰, Porto 10 ₰. Nur gegen **Voreinsendung** oder **Nachnahme.**

Ernst Streitzig, Probstau b. Teplitz Böhmen.

Prorsa-

Raupen, 100 Stück ℳ 1.25, später Puppen, 100 Stück ℳ 1.90.

W. Bogen, Oberpostassistent, Luckenwalde.

Puppen:

Cat. puerpera 40, fraxini 15 ₰ pro Stück, Dtz. 10facher Preis.

Raupen:

Sp. mendica Dtz. 50 ₰, 100 Stück 7 Dtz.-Preis; eventl. auch Tausch. P. u. P. 30 ₰.

R. Marcks, Posen W. 3, neue Gartenstr. 40/41.

Puppen

Apat. ilia und iris, gemischt, Dtzd. 3 ℳ, Stück 30 ₰;

lunaris-Raupen

Dtzd. 60 ₰, Porto 30 ₰.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstrasse 21.

Nur noch kurze Zeit

sind die Puppen der prächtigen

Epiphora bauhiniae

aus Afrika, versendbar. Falter schlüpft Juni—Juli, Stück 1.25 ℳ Dtzd. 12 ℳ

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Cardui-Raupen

werden gesucht gegen bar oder im Tausche, einige hundert Stück. Gefl. Offerten an

C. F. Lorez, Apotheker, Zürich I.

Abzugeben:

Raupen von Pap. machaon à Dtzd. 60 ₰. Puppen davon 75 ₰, drich. crataegi-Puppen à Dtzd. 1.20 ℳ Porto und Verpackung 30 ₰.

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstrasse 226.

Kräftige Fraxini-Puppen

Dtzd. ℳ 2.50.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstr. 12.

Raupen

von Porth. similis u. Mal. neustria, 100 St. 1 ℳ samt Porto gibt ab

Josef Stadik, Dux i. Böhmen, Mariahilfstr.

Umzugshalber

gebe ab für Meistgebot: 1 geblasene Larve nebst Larvengang in trockenen Sand von Geotrupes typhoeus (siehe Dr. Kranchers Jahrbuch 1898, Seite 204—6.) Ferner 400 St. Melolon vulgaris, genadelte Maikäfer, sowie 40 Stück gespannte Papilio machaon und eine sehr dunkle Varietät von Platisamia cecropia.

Theodor Wagner, Crimmitschau Badergasse 2.

Epizeuxis (Helia) Calvaria-

Raupen, bereits geschlüpft, gebe à Dtzd. für 50 ₰ ab. Verpackung und Porto 20 ₰. Auch Tausch, dann teurer.

Franz Heinse, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Sicher befruchtete Eier

von einem riesigen, tiefschwarzen Freiland-♀ von A. betularia ab. doubledayaria 1 Dtzd. 20 ₰; ferner **Raupen** von B. hirtarius, erwachsen, Dtzd. 40 ₰ hat sofort abzugeben

P. Holzapfel, Lehrer, Wattenscheid (Westfalen), Kaiserstr. 141.

A. prorsa-Raupen

Dutz. 30 ₰, 50 St. 1 ℳ **Puppen** Dutz. 40 ₰, 50 St. 1.20 ℳ, Porto etc. 30 ₰. hat in Anzahl abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl. K. 9 bei Regensburg.

Puppen! Puppen!

Cato. pacta, St. 70 ₰, ½ Dtzd. 3.80 ℳ, 1 Dtzd. 7 ℳ **Falter:** Pericallia matronula à Paar 5 ℳ, Jerich. perisomena caecigena, Paar 1.60 ℳ, Odontosia carmelita, Paar 80 ₰, Orchodia frageria 80 ₰, Calpe capucina 1.10 ℳ das Paar.

4teilige Netz-Bügel ohne Beutel 1.20 ℳ, Mull-Beutel 60 ₰ und Tüll-Beutel 80 ₰. Porto und Packung extra.

Viktor Kotlarski, Halle a. S. Schlosserstrasse 3.

Puppen

à Dtzd.: franconica ℳ 1.80, incerta ℳ 0.60; stabilis ℳ 0.60; Lith. griseola ℳ 1.50.

Raupen

à Dtzd.: leucographa ℳ 1.80; raccinii ℳ 0.75; rubiginea ℳ 1.50; Eug. autumnaria ℳ 0.75; Porto 30 ₰.

Eier

à Dtzd.: Sp. ligustri 15 ₰. Porto 10 ₰. Tausch.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg Sandstrasse 4 b.

Cossus Cossus.

Habe von diesem 17 Stück gesunde, starke Puppen zum Preise von 7 ℳ abzugeben.

Trifolii-Raupen, Dtzd. 40 ₰. **Geld bitte nicht** voreinzusenden.

Johann Baum, Podersam (Böhmen).

Von dem in der letzten Nummer Angebotenen sind apollo, potatoria und tiliae

vergriffen;

orizaba-Eier genügend vorausbestellt.

Abzugeben

habe jetzt noch pavonia-Raupen nach 4. Häutung, Dtzd. 50 ₰. **Raupen** von Endr. versicolora nach letzter Häutung, Dtzd. ℳ 1.40. **Eier** von ocellata, Dtzd. 10 ₰. in Anzahl und von grossen Weibchen stammend. Porto und Verpackung 20 ₰.

A. Reichenbach, Gutach (Breisgau).

Seltenes Zuchtmaterial

demnächst abgebbar.

Eier: Deilephila mauretanica ex Algier, Futter: Wolfsmilch; Arctia fasciata ex Spanien, Salat und niedere Pflanzen; Arctia v. Konewkai-Räupchen ex Italien, niedere Pflanzen; per sofort Eier: porzellus, Dtzd. 40 ₰, bucephaloides 50 ₰, ocellata u. tiliae 10 Stück 70 ₰; Puppen: isabellae à 2.50 ℳ, Smerinthus v. Atlanticus, Riesen à 4 ℳ

Alles Material unter Garantie für Lebensfähigkeit. Nachnahme.

Tausche jederzeit gegen Seltenheiten.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse.

Sofort lieferbar:

Freiland-Raupen

von Zyg. trifolii per Dtzd. 30 ₰, Puppen Dtzd. 40 ₰, von Hip. jacobaeae Dtzd. 20 ₰, Puppen Dtzd. 30 ₰. Tausch gegen Alles. Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung.

E. Lienemann, Mannheim-Neckarau Bismarckstrasse 35.

A. Grossularia-Stachelbeerspanner

erwachs. **Raupen**, später **Puppen** in grosser Anzahl: R. 25 St. 40 ₰, 100 St. 1.50 ℳ, Puppen 60 ₰, 2 ℳ Porto und Packung 20 bzw. 30 ₰. Zahlung voraus in Briefmark.

L. Mayer, Graz (Steiermark) Landhausgasse 3 II.

Sm. quercus-Eier

von Freiland-Copula, à Dtzd. 1 ℳ 50 ₰. und 10 ₰. Porto; Futter: Eiche, abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstrasse 30,

---

b) Nachfrage.

Parnassier
Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer

Genf, Florissant.

Stuttgart, 25. Juni 1910. No. 12. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. — Aus dem Insektenhaus des Zoologischen Gärtens in Frankfurt a. M. — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

Seit mehr als zwanzig Jahren habe ich das Sammeln von Lycaeniden zu meiner Spezialität gemacht und mich eben so lange Zeit hindurch mit der entsprechenden Literatur eingehend beschäftigt, dieselbe auch so viel als möglich in den Originalien studiert. Dabei hat mich namentlich die Durchsuchung älterer Werke interessiert. Die historische Forschung bietet, wie auf jedem andern Gebiet menschlicher Erkenntnis, so auch hier besondern Reiz und befördert Manches zu Tage, was landläufigen Anschauungen widerspricht, ja sogar manches Neue. So halte ich es für nicht allzu unbescheiden, wenn ich den Fachkollegen die Ergebnisse einiger meiner Untersuchungen mitteile, neben gewissen Beobachtungen, welche ich auf Grund meines reichen Materials habe anstellen können.

Dabei werde ich gelegentlich Kritik zu üben haben (die ich aber in rein sachlicher Weise zu handhaben mich bemühen werde). Das gilt besonders gegenüber der Nomendatur und zwar nach zwei Richtungen.

Erstlich wird heutzutage vielfach gefehlt in der Benennung der Arten, besonders aber in der Anführung der Autoren, welche dieselben getauft haben. Die Priorität wird häufig verletzt. Es empfiehlt sich deshalb, wieder einmal die Grundsätze zur Sprache zu bringen, nach welchen hier verfahren werden soll. Dieselben sind zum grossen Teil von einem der berufensten Vertreter der Entomologie, von Dr. Staudinger, vor ca. 40 Jahren (Catalog 1871, Einleitung aufgestellt und ausführlich motiviert worden. Sie lassen sich in Kürze etwa folgendermassen wiedergeben.

1. Aenderungen früherer Namen sind verboten. Sogar falsch gedruckte müssen als unabänderlich gelten, wenn der Autor sie nicht sofort korrigiert. So beruht z. B. der für eine Eumedon-Aberration gegebene Name „Speveri" auf einem Druckfehler (statt „Speyeri"). Aber da er nie widerrufen wurde, muss er bleiben. Staudinger selber ist übrigens diesem Grundsatz nicht immer treu geblieben. So hat er den 1871 von ihm selbst einem Chrysophanus erteilten Namen „Sultan" 1901 in „Sultani" und den von Oberthür einer Lycaene erteilten Namen „Lanty" in „Lantyi" umgewandelt. Letztere Aenderung ist um so auffallender, als Oberthür zu jenem Namen bemerkt: derselbe bedeute in chinesischer Sprache: „kleines Insekt". Er ist also nicht etwa ein Personenname, den man deklinieren dürfte.

2. Namen allein — ohne kenntliche Beschreibung oder Abbildung — gelten nicht. Als Autor eines neuen Namens gilt nur der, welcher die Art durch Druck oder Bild bekannt gemacht hat. Aus diesen Gründen müssen viele im „Wiener Verzeichnis" von 1775 aufgezählte Benennungen dahinfallen, weil sie nur Katalognamen sind.

3. Priorität eines Artnamens wie des dazu gehörigen Autornamens gilt erst von der Zeit der Veröffentlichung an, also z. B. nicht schon von der Zeit an, wo die Spezies Gegenstand einer brieflichen Mitteilung oder eines Vortrags in einer Gesellschaft war. Dieser Grundsatz wird freilich nicht allgemein anerkannt, und man liest deshalb nicht selten bei einer neuen Art den Autor mit dem Zusatz „in litt." (= laut brieflicher Mitteilung) angeführt.

4. Der gleiche Artname darf bei Arten, die zu verschiedenen Genera gehören, wiederholt werden, falls diese nicht nahe verwandt sind. In diesem Punkt scheint mir Staudinger die Konsequenz zu weit zu treiben. Er will z. B. die Bezeichnung „medon Hufnagel" (für deren Streichung aber noch andre Gründe massgebend sind) deshalb fallen lassen, weil Linné dieselbe früher für eine Spezies gebraucht hatte, welche zwar heut nicht mehr zur gleichen Gattung gehört, zu Hufnagels Zeit aber unter demselben Genus „Papilio" stand!

5. Hier schliesst sich die wichtige Frage an, deren Beantwortung in obigen Thesen allerdings schon eingeschlossen ist, die aber wohl noch besonders besprochen werden darf: Was soll als Typus einer Art gelten? Die Antwort muss lauten: logischer Weise das Originalexemplar, das der ersten Beschreibung oder Abbildung als Grundlage gedient hat. In dieser Hinsicht ist es interessant, von Staudinger zu erfahren, dass der Käufer der Linné'schen Sammlung, Smith, notorisch schlechte Originalien durch bessere

Stücke ersetzt hat, so dass man jetzt nicht mehr sicher weiss, welche von Linné selber stammen. — Dagegen geben Ochsenheimer und Hübner an, dass sie in der Lage gewesen seien, die Schiffermüller'sche Sammlung, welche die Originalien für das „Wiener Verzeichnis" geliefert hat, zu besichtigen und so festzustellen, welchen Arten die im letzteren enthaltenen Namen gegolten haben. Wo Originalexemplare nicht mehr existieren, muss als Typus betrachtet werden, was der ersten, mit der Originalbeschreibung genau übereinstimmenden guten bildlichen Darstellung entspricht; und erst, wo auch eine solche fehlt, ist die Originalbeschreibung selbst für den Typus massgebend. In dieser Hinsicht werden, wie ich leicht nachweisen kann, eine Menge Fehler begangen. Man vergleiche einmal die verschiedenen Bilder, welche im Laufe der letzten anderthalb Jahrhunderte von dieser oder jener Art geliefert worden sind, unter sich und mit der betreffenden Originalbeschreibung. Man wird die unglaublichsten Unterschiede finden. Irgend ein Entomologe klammert sich aber an irgend eines dieser Bilder an, das er gerade zur Hand hat und das für ihn nun den Typus darstellt. Was von diesem ihm vorschwebenden Typus abweicht, gilt ihm sofort als Variation, die er auch flugs zu benennen sich verpflichtet fühlt. Vielleicht ist aber gerade diese anscheinend neue Form der ursprüngliche, echte, nur zufällig ihm unbekannte oder von ihm unbeachtet gebliebene Typus; und er hätte den neuen Namen sich und namentlich den Fachgenossen ersparen können. Derartige Fälle werde ich später öfters anführen.

6. Von der Regel, dass das originale oder im Originalbild oder in der Originalbeschreibung geschilderte Exemplar als Typus für eine Art gelten müsse, darf und muss jedoch meines Erachtens eine Ausnahme gemacht werden. Das betrifft den Fall, wo die erste Darstellung offenbar eine exceptionelle Form zum Gegenstand hatte. Ein Beispiel: Esper liefert auf seiner Tafel 52 die ersten Bilder von Eumedon ♂ und ♀ (die er übrigens im Text verwechselt). Das ♀ bildet er mit allen Merkmalen dieser Spezies ab, den ♂ jedoch (Fig. 3) ohne den bekannten weissen Längsstrahl des Hinterflügels. Streng genommen müsste nun dieses ♂ als der Typus der Spezies gelten. Und doch weiss jeder Kenner, dass das Fehlen dieses Strahls eine ungeheuer seltene Aberration ist; und keiner würde zustimmen, wenn nun konsequenter Weise Espers ♂ als Typus und die gewöhnliche Form mit dem weissen Strahl als dessen Varietät bezeichnet würde. Nichtsdestoweniger haben grosse Entomologen solche Missgriffe verübt, wie ich bei der Besprechung der Arten „Argus" und „Bellargus" zeigen werde. Ich bin also der Ansicht, dass Aberrationen unter keinen Umständen als Typen gelten und deren Namen nicht auf eine ganze Art übertragen werden dürfen.

So viel über die Grundsätze einer entomologischen Nomenklatur im Allgemeinen. Es ist nur bedauerlich, dass wir in unsrer Wissenschaft noch nicht dazu gelangt sind, eine internationale Regelung der Benennungen durchzuführen, wie sie z. B. in der menschlichen Anatomie seit geraumer Zeit besteht. Die Schwierigkeiten dürften hier kaum grösser sein als dort.

(Fortsetzung folgt.)

Aus dem Insektenhaus des Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M.

Die Zucht und Beschreibung einiger amerikanischer Catocalenraupen.

Von *J. Englisch.*

Meine Tätigkeit im Insektenhaus des Frankfurter Zoologischen Gartens wurde in diesem Jahr mit dem Auftrag zur Zucht amerikanischer Catocalenraupen eingeleitet. Wie ich vorausschicken kann, war die mir damit gestellte Aufgabe keine undankbare, denn meine Zuchterfolge waren recht günstig zu nennen. Da die Zucht von Catocalenraupen und zwar mit Recht, eine der beliebtesten und verbreitetsten ist, darf ich voraussetzen, dass ihre Handhabung im wesentlichen bekannt ist. Im Folgenden werde ich mich daher darauf beschränken, nur das anzuführen, was nach meiner Meinung weniger bekannt, aber doch bemerkenswert ist.

Die Räupchen liess ich in Gläsern schlüpfen, deren Boden mit hartem, dickem Baumwollenstoff belegt war. Ich verhinderte dadurch, dass die Eier auf dem kalten Glas auflagen. Nach früheren Wahrnehmungen überträgt das Glas zu intensiv die Temperaturschwankungen auf die im Glas befindlichen Eier und nicht selten sterben infolgedessen die bereits im Ei entwickelten Räupchen ab. Ferner habe ich es sorglich vermieden, Raupen und Eier in einem Glas zusammenzuhalten, da mitunter die von den Futterpflanzen abgegebene Feuchtigkeit genügt, die Eier, besonders dann, wenn letztere auf Papierfetzen haften, schimmeln zu lassen. Eine gleichbleibende, mässig warme Temperatur ist besonders in den ersten Stadien dem Wachstum der Raupen sehr förderlich. Das Futter habe ich täglich einmal erneuert. Den frisch geschlüpften Räupchen gab ich junge Triebe und mit zunehmendem Alter erst ältere härtere Blätter; ich musste nämlich vor einigen Jahren die unangenehme Erfahrung machen, dass mir frisch geschlüpfte *sponsa*-Raupen lediglich deshalb zugrunde gingen, weil die ihnen gegebenen Eichenblätter schon zu hart waren, um von den Tierchen benagt werden zu können. Die Raupen verteilte ich, jeweils 10—15 Stück in hinreichend geräumige Gläser. Die vierte Häutung überstanden die Raupen im Zuchtkasten, in dem sie sich schliesslich auch zwischen Moos verpuppten. Meine an dieser Stelle schon einmal beschriebene Zuchtmethode im Gaze oder Mullbeutel im Freien konnte ich diesmal nur beschränkt anwenden.

Eine Beobachtung, die man häufig bei Catocalenraupen machen kann, bestätigte sich auch hier wieder. Ohne dass ich einen Grund dafür angeben konnte, hatte ich von einzelnen Arten gleichzeitig verpuppungsreife und halberwachsene Raupen, die aber zu gleicher Zeit dem Ei entschlüpft waren.

Ueber die einzelnen verschiedenen Arten möchte ich hier folgendes bemerken.

1. Catocala unijuga Walker. *)

Die Räupchen schlüpften Mitte April. Auf der dunkelgrauen Färbung hebt sich eine hellere Rückenlinie ab. Das Aussehen der Raupen ändert sich während der zwei nächsten Häutungen nicht wesentlich. Nach der dritten Häutung besitzt die Raupe, auf ebenso häufig braungrauem wie gräulichbraunem Grundton eine schwach ausgeprägte unbestimmt abgegrenzte, Rauten bildende hellere Rückenzeichnung, die auf dem 4. und 7. Segment noch etwas heller als im übrigen ist.

*) Ueber die Raupe vergleiche Kellicott, in: Canad. Entomolog. Bd. 13, Seite 38.

Unterseits ist die Grundfarbe bläulichweiss mit je einem dunklen Fleck auf jedem Segment; oft auch fehlen diese Flecke auf dem letzten und den Brustsegmenten, oder sind hier nur angedeutet. Die erwachsene, bis 75 mm lange Raupe gibt im wesentlichen folgendes Bild: Ueber den Rücken verlaufen paarweise auf jedem Segment angeordnet, zwei Reihen schwach entwickelter, spärlich beborsteter, fleischiger Erhöhungen, die auf dem drittletzten Segment etwas schärfer hervortreten. Auf dem 8. Segment sitzt in der Mitte des Rückens noch eine dritte, ebenfalls schwach hervortretende Erhöhung. Zuweilen ist die Umgebung der drei Erhöhungen des 8. Segments, hauptsächlich das 7. Segment, heller als der übrige Rücken gefärbt. In beiden Seiten der Raupe verläuft ein fleischiger beborsteter Längswulst. Der hell- und dunkelgrau marmorierte schwarzumsäumte Kopf trägt zwei orangebräunliche Fleckchen. Die Grundfarbe des Rückens ist braungrau mit dunkelgrau durchrieselt. Eine Rückenzeichnung wie sie die Raupe nach der dritten Häutung besitzt, ist nur noch ausnahmsweise erkennbar. Auf dieser rindenartigen Färbung heben sich die vorerwähnten fleischigen Erhöhungen in gleicher Farbe wie die beiden Fleckchen auf dem Kopf nicht gerade sehr deutlich, aber immerhin bemerkbar, ab. Auf schmutzig blassrosafarbenem Grund ist die Raupe unterseits auf jedem Segment mit einem schwarzen Fleck gezeichnet. In einzelnen Exemplaren erinnert die Raupe sehr an unsere hiesigen *sponsa*-Raupen, während einige andere Exemplare auffallend hellgrau gefärbt waren.

Zu dieser Zucht möchte ich noch bemerken, dass ich sie, einige von vornherein zurückgebliebene Eier ausgenommen, ohne Verlust in der kurzen Zeit von vier Wochen vom Ei bis zur Puppe durchführte. Als Futter habe ich Schwarzpappel verwendet, doch habe ich bemerkt, dass die Raupen ebensogut jede andere Pappel wie auch glattblätterige Weidenarten fressen.

2. Cat. parta Guéneie. *)

Die Räupchen erschienen Mitte April. Der Kopf und die ersten Segmente sind grünlichweiss gefärbt, nach hinten zu wird die Farbe dunkler bis sie allmählich in ausgesprochenes Rötlichbraun übergeht. Während der nächsten drei Stadien ist die Farbe ein fahles Rötlichbraun, das nach der Mitte des Rückens zu heller wird, unbestimmt dunkler längs gerieselt. Die erwachsene Raupe ist bis zu 70 mm lang. Auf beiden Seiten sind fleischige Längswulste, die mit weisslich gefärbten kurzen Borstenhaaren bestanden sind. Ueber den Rücken verlaufen zwei Reihen wärzchenartiger, heller als ihre Umgebung gefärbte Erhöhungen, die auf dem vorletzten Segment durch eine dunkelumsäumte breitere Erhöhung unterbrochen sind. Auf dem 8. Segment liegt quer über den Rücken ein kleiner Fleischwulst. Der ahlbraune, etwas dunkler gerieselte Kopf hat auf beiden Seiten zwei fast schwarze, gebogene Strichzeichnungen. Die Raupe ist auf der Oberseite fahlrötlichb aun mit 4 über den Rücken längs verlaufenden, nicht scharf abgegrenzten dunkleren Linienzeichnungen. Auf der Bauchseite trägt die Raupe, mit Ausnahme der letzten und der 3 ersten Segmente, auf jedem Segment je einen dunklen Fleck, auf schmutzig braunweissem Grund.

Auch diese Zucht kann ich als recht günstig bezeichnen, ohne nennenswerte Verluste hatte ich nach knapp 5 Wochen eine ziemliche Anzahl Puppen erhalten. Die Raupen fütterte ich mit Pappelarten, doch frassen sie ebensowohl auch glattblätterige Weide.

*) Ueber die Raupe von C. parta vgl. Henry Edwards, in: Papilio, Bd. 3, Seite 24.

3. Catocala conumbens Walker. *)

Die Räupchen schlüpften Mitte April; sie waren hellgrau gefärbt, nach der Mitte des Rückens zu etwas heller. Die zwei nächsten Häutungen ändern das Aussehen der Raupen wenig. Nach der dritten Häutung ist die Grundfarbe oberseits grau, mit dunkleren Rieseln. Längs des Rückens lassen sich unregelmässige, unbestimmt begrenzte lederbraune Fleckzeichnungen schwach erkennen. Der fast kegelförmige Querwulst auf dem 8. Segment ist auf lebhaft rotgelbem Grund in der Mitte goldgelb, ähnlich wie bei unseren hiesigen Cat. electa gefärbt. Auf jedem Segment sind je 2 Paar in zwei Längsreihen geordneter rostgelber Wärzchen. Der Kopf besitzt an den beiden oberen Ecken je ein rostgelbes Fleckchen. Erwachsen misst die Raupe reichlich 75 mm. Auf dem Rücken ist sie nunmehr bräunlich grau grundiert mit einer in Violettgrau spielenden wenig markanten Fleckzeichnung längs des Rückens. Die zwei Reihen Wärzchen sind jetzt goldbraun gefärbt. Etwas heller als die Wärzchen ist der Querwulst des 8. Segments und der unmittelbar dahinter liegende Leibring. Das vorletzte Segment trägt eine etwas erhabene, nach vorn offene dunkle Riegelzeichnung. Der Längswulst in den beiden Seiten ist wenig auffällig. Unterseits ist die Raupe mattgrau gefärbt, rosa angelaufen mit je einem dunklen Fleck auf jedem Segment. Der kleine Kopf ist hellgrau, lederbraun gerieselt.

Auch diese Zucht ging gut von statten und ich hätte ein überaus günstiges Ergebnis erzielt, wenn mir nicht die Meisen, die meinen Zuchten schon oft unheilvoll geworden sind, den Zuchtbeutel (ich züchtete gerade diese Art im Freien) in dem die meisten Raupen untergebracht waren, gänzlich ausgeraubt hätten. So musste ich mich, nachdem meine Pappeln vier Wochen lang abgeweidet worden waren, mit einigen wenigen Puppen begnügen.

4. Catocala palaeogama Guenée.**)

Gegen Ende April schlüpften die weisslichgrau gefärbten durchscheinenden Räupchen. Die hellgraue Farbe weicht einem trübgrauen Farbton nach der ersten Häutung, die auch nach der zweiten Häutung noch die Grundfarbe bildet, in der sich jedoch hellere Längszeichnungen erkennen lassen. Nach der dritten Häutung ist die Raupe oberseits lebhaft veilgrau mit helleren Zeichnungselementen längs durchmischt. Durch ihre dunkelgraue Färbung treten der Kopf, die Brustsegmente, das 8. und das letzte Segment hervor. In zwei Reihen geordnet sitzen auf jedem Segment je zwei Paar dunkler Warzenpunkte. Unterseits ist die Raupe schmutzigweiss mit je einem dunklen Fleck auf jedem Segment. Die nach fünfwöchentlicher Lebensdauer verpuppungsreife Raupe stellt sich wie folgt dar: Ihre Länge beträgt bis zu 80 mm, der mittelgrosse Kopf ist rotbraun, weiss getigert. Die grossen Brustfüsse sind rotbraun gefärbt. In beiden Seiten ist ein beborsteter fleischiger Längswulst vorhanden. Der Rücken ist rötlichgraubraun, zuweilen rotbraun mit gelblichen Farbenelementen durchsetzt, die unbestimmte, nicht zusammenhängende Längszeichnungen ergeben. Die zwei Reihen beborsteter Wärzchen auf dem Rücken sind aussen rötlichbraun, innen gelb gefärbt. Auf jedem Segment ist jeweils das hintere Paar der Wärzchen stärker ausgeprägt, besonders auffallend auf dem vorletzten Segment. Ein dunkler Querwulst zeichnet das

*) Ueber die Raupe vgl. Saunders, in: Proc. Entom. Soc. Philadelphia, Bd. 2, Seite 29.

**) Ueber die Raupe vgl. French, in: Canad. Entomol. Bd. 20, Seite 208.

8. Segment aus. Die Unterseite ist blassgelb auf allen Segmenten, mit Ausnahme des Nachschiebers, mit einem orangegelben Querfleck gezeichnet, der auf den sieben ersten Segmenten einen schwarzen Querfleck trägt, der mitunter auch auf den übrigen Segmenten angedeutet ist. Die Zucht habe ich mit Wallnussblättern als Futter mit sehr gutem Erfolg durchgeführt. Aufgefallen ist mir dabei, dass die Raupen nach der dritten Häutung noch gern die Blattstiele annagten, was ich bei anderen Arten sonst nur hin und wieder in der ersten Jugend beobachtete.

(Fortsetzung folgt.)

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

106. *Thanaos tages* L. Ueberall häufig; April (8. IV.), Mai und wieder Juli, August.

107. *Acherontia atropos* L. Ende Mai, Juni, selten, August (13. VIII.), September, ziemlich häufig, Lichtfang (Philipp).

108. *Smerinthus quercus* Schiff. Ende Juni 1905 ein Stück an einer Laterne gesehen (Hafn.); 12. Juli Lichtfang (Philipp).

109. *Smerinthus populi* L. Lichtfang, 29. Mai (Philipp). Am 9. August 1907 ein helles grosses ♀ der II. Gener. gefangen (Hafn.).

110. *Smerinthus ocellata* L. Lichtfang, 26. April (Philipp).

111. *Dilina tiliae* L. Lichtfang, 26. April, 2. Mai (Philipp).

112. *Daphnis nerii* L. Ende Juni und wieder Ende August, September. Die zweite Generation manches Jahr ziemlich häufig; im Jahr 1907 jedoch kein Stück gesehen.

113. *Sphinx ligustri* L. Lichtfang, ein Stück ohne Datum (Philipp).

114. *Protoparce convolvuli* L. Ende Juni und wieder im August, September. Die erste Generation selten.

115. *Hyloicus pinastri* L. Am 5. Juni 1905 ein Stück am Stamme einer Föhre gefunden.

116. *Deilephila euphorbiae* L. Lichtfang, 19. Juni (Philipp). Auch im August beobachtet. Ab. *paralias* Nick. Lichtfang 10. September (Philipp).

117. *Deilephila lineata* v. *livornica* Esp. Anfangs Juni Lichtfang (Philipp). Erfolgreiche Zucht ab. *ovo* mit Weinrebe (Philipp). Die zweite Generation im letzten Julidrittel und im August.

118. *Chaerocampa elpenor* L. Lichtfang, 19. August (Philipp). E. l. 1. Juni (Hafn.).

119. *Metopsilus porcellus* L. Lichtfang, 15. Mai (Philipp).

120. *Macroglossa stellatarum* L. Häufig das ganze Jahr. Ueberwintert gern in Häusern.

121. *Hemaris fuciformis* L. Am 29. Juli bei Salcano einige Stücke gefangen.

122. *Hemaris scabiosae* Z. Kalvarienberg, 12. Mai; in der Nähe der Südbahnbrücke im Grase ein frisch geschlüpftes Stück gefunden, 13. Mai.

123. *Cerura bifida* Hb. Lichtfang, ein grosses ♀, 50 mm Expans., 23. August (Philipp).

124. *Dicranura erminea* Esp. Lichtfang im Mai (13. V.—31. V.). Grosse Stücke, bis 75 mm Spannweite (Hafn., Philipp).

125. *Dicranura vinula* L. Am 20. Mai im Grojnatale auf jungen Pappeln kleine Raupen gefunden.

126. *Stauropus fagi* L. Lichtfang, April (12. IV.), Mai (Philipp). Auch im Juli (14. VII. Hafn.).

127. *Exaereta ulmi* Schiff. Bei Sesana Raupen in Anzahl angetroffen (Spl., Winkl.).

128. *Hoplitis milhauseri* F. Bei Salcano an Eichenstämmen leere Gespinste gefunden, welche wahrscheinlich dieser Art angehörten.

129. *Gluphisia crenata* Esp. Lichtfang, Ende April ein abgeflogenes Stück (Philipp det. Wagn.).

130. *Pheosia tremula* Cl. Lichtfang, 30. April, 15. Mai, 29. Juli. Grosse Stücke, bis 63 mm Expans. (Philipp).

131. *Notodonta ziczac* L. Am 17. Juni bei Cronberg auf jungen Pappeln erwachsene Raupen gefunden. Auch im April am Licht beobachtet.

132. *Notodonta dromedarius* L. Lichtfang 25. Juni und 24. August (Philipp).

133. *Notodonta phoebe* Siebert. Nicht selten, am Licht und an Pappelstämmen, Ende April, Mai und in der zweiten Julihälfte (Hafn., Philipp).

134 *Notodonta trepida* Esp. Lichtfang, ein sehr grosses ♀ von 70 mm Expans. (Philipp).

135. *Pterostoma palpina* L. Lichtfang, 15., 24. April, 5. Mai (Philipp).

136. *Ptilophora plumigera* Esp. Im November und Dezember, am Licht nicht selten. Ein abgeflogenes Stück auf einer Mauer bei Salcano noch am 14. Januar angetroffen.

137. *Phalera bucephala* L. Lichtfang 30. April (Philipp). Die zweite Generation anfangs August (mehrere Stücke beobachtet, Hafn.).

138. *Pygaera anastomosis* L. Im Grojnatale am 20. Mai erwachsene Raupen gefunden; die Falter schlüpften anfangs Juni.

139. *Pygaera curtula* L. Lichtfang, 14. April (Hafn.) und anfangs Mai (Philipp).

140. *Pygaera pigra* Hufn. Lichtfang, 2. Juli (Philipp).

141. *Thaumetopoea pityocampa* Schiff. Raupennester im Winter in der ganzen Umgebung häufig auf Föhren. Die Falter schlüpfen im Juli. — Auch bei Sesana (Winkl.).

142. *Orgyia antiqua* L. Im Winter ein Gelege gefunden. Im Oktober mehrere ♂♂ im Sonnenschein schwärmend gesehen.

143. *Dasychira pudibunda* L. Lichtfang 18., 22., 30. April (Philipp).

144. *Euproctis chrysorrhoea* L. Raupen bei Salcano gefunden, einen Falter am 8. Juli gefangen (Philipp).

145. *Arctornis* L. *nigrum* Mueller. Lichtfang, 27. August (Philipp).

146. *Lymantria dispar* L. Ueberall häufig, erscheint schon anfangs Juli.

147. *Malacosoma neustria* L. Lichtfang, 10. Juni (Philipp).

148. *Poecilocampa populi* L. Lichtfang, 30. Novbr. 1907, ein frisches ♂.

149. *Eriogaster catax* L. Raupen bei Salcano gefunden.

150. *Lasiocampa quercus* L. Nicht häufig, meist zu ab. *roboris* Schock gehörig.

151. *Lasiocampa trifolii* Esp. August, September am Licht nicht selten, Raupen im Frühjahr überall zu finden.

152. *Macrothylacia rubi* L. Im Mai in der Umgebung nicht häufig.

(Fortsetzung folgt.)

Bis zum 1. August 1910

bin ich **verreist;** etwaige Korrespondenzen an mich bitte ich erst nach diesem Termin an meine Adresse (Darmstadt, Bismarckstrasse 59) aufgeben zu wollen.

Professor Dr. A. Seitz.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Lucanus cervus ♂♀

lebend, gross, in Anzahl zu kaufen gesucht.

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Ich kaufe jederzeit

jeden Posten gut erhaltener exotischer Käfer und bitte um Offerte oder Ansichtssendung, Regulierung umgehend.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Dortmunderstrasse 10.

Um etwas Platz

zu gewinnen, habe ich aus meinen grossen Vorräten einige tausend grosse und farbenprächtige exotische Käfer mit ganz minimalen Defekten heraus sortiert und verkaufe dieselben, solange der Vorrat reicht, in Serien von 100 Stück in ca. 50 Arten zu *M.* 10.— pro Serie. Porto und Verpackung *M.* 1.—. Ich bemerke ausdrücklich, dass es sich nicht um sog. Centurien handelt, sondern um grosse, schöne Arten, also um eine Gelegenheit, die so bald nicht wiederkehrt. Alle Tiere sind genau bestimmt und mit Vaterlandsangabe versehen. Eine wirklich schöne Schau-Sammlung.

Friedr. Schneider, Berlin NW., Dortmunderstrasse 10.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Die prachtvolle gehörnte Goliathide

Megalorrhina Harrisi

ex Usambara in hochfeiner Qualität eingetroffen. Ausgesucht grosse Exemplare ♂ *M.* 4.— bis 6.—, ♀ 6.— bis 9.—, ferner Eudic. euthalia ♂ 1.50, ♀ 75 ₰, Stephanorrhina princeps 3.50, Conradia principalis 2.50, Metopodontus umhangi, grosse Stücke *M.* 5.—

Ringler, Thale (Harz), Museum.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M.* Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M.* Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M.*, Puppen Dtzd. 4 *M.*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M.*, später Puppen Dtzd. 4 *M.*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M.* Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur **35** *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Urania ripheus

von Madagaskar, an Pracht und Schönheit dem U. Croesus gleich, nach Qualität und Schönheit gespannt, à 3—4 *M.* gibt ab

W. Niepelt, Zirlau i. Schl.

Pler. matronula-Eier

habe abzugeben, Dtzd. *M.* 1.—, 100 Stück *M.* 7.—.

F. Tornier, Jena, Steinweg 3/4.

2000 Nordamerika-Falter

gebe ab in **Serien** zu **25** und **50** Stück in schönen und grossen Arten (Papilio, div. Tagfalter, Catocalen, Saturniden etc.) zum Preise von *M.* 5 50 rep. *M.* 10.— pro Serie. I. Qualität in Tüten. Porto etc. 30 ₰. Voreinsendung, Nachnahme.

F. Wucherpfennig
Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Tausch.

Raupen von pavonia (—.50 *M.*), Bombyx trifolii (1 *M.*). Tütenfalter von mnemosyne gegen Zuchtmaterial. Alles ex Südtirol. In Klammer eventuelle Barpreise per Dutzend.

Wilhelm Erler von Dragoni
Tione (Südtirol.)

Raupen:

tiliae, ocellata, populi, ligustri, Att. cynthia antiopa, Dutz. 20, polychloros 30 ₰. **Puppen** 40 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstr. 1 a.

A. crataegi

in Tüten, spannweiche, Dtzd 50 ₰. Ferner bin ich in der Lage, in den Monaten Juli bis Sept. frisch gef. Falter von **Süd-Steiermark** abzugeben. 50 Tagfalter in Tüten, genau bestimmt mit Fundortangabe 3 *M.* Artenzahl mindestens 25. Es wird nichts verletztes od. abgeflogenes versandt. Vorausbestellung erwünscht. Verp. frei, Porto 10 ₰.

Josef Hübner, Marburg a. Dr., Brunndorf Süd-Steiermark.

Th. polyxena-Raupen

2 Dtzd. *M.* 1.—. Später Puppen 1 Dtzd. 80 ₰. Vorrat sehr gross. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Auf

Vanessa L. album

in Tüten I. Qual. per 2 Stück (Paar) *M.* 1.50 nehme ich jetzt schon Bestellungen, jedoch ohne Geldeinsendung, entgegen.

Versand erfolgt Ende Juli 1910. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Bomb. mori-Puppen

abzugeben Ia. Qual. in verschied. Farben-Nuancen per Dtzd. 50 ₰, 100 Stück 3.50 *M.* Porto und Packung 30 ₰.

A. Hanauer, Karlsruhe i. B. Hübschstrasse 15.

Raupen und Falter

präpariert, billigst, sauber und korrekt.

Josef Hübner, Marburg a. Dr., Brunndor Süd-Steiermark.

!!Grosse Seltenheit!!

Gut befr. **Eier** des **Hybriden Att. edwardsi** ♂ × **atlas** ♀ (v. Riesenpaar) à Dtzd. 5 *M.*, bei mehr billiger. Desgl. des riesigen und prächtigen **Att. edwardsi** (Stgr. nur ♂ 50 *M.*) von Riesenpaaren à Dtzd. **wegen grossen Vorrats** nur 2.40 *M.* Desgl. von **Att. Atlas** und **atlantis** (Riesen) à Dtzd. 2 *M.* und 2.50 *M.*, bei mehr billiger. Porto extra. Futter dieser Arten: **Ailanthus (Götterbaum)** und **Linde.** Zuchtanweisung wird geliefert. Versende noch **ges. import. Puppen** v. **Att. edwardsi** à 2.50 *M* und v. **atlas** à 1.75 *M.* Porto extra. **Alles nur Voreinsendung oder Nachnahme.**

Ad. Huwe, Zehlendorf (Wsb.) b. Berlin Parkstrasse 16.

Im Auftrage des Herrn Carl Wisina, Probstau, abzugeben:

Exoten-Räupchen

von direkt bezogenen Puppen aus Indien und Amerika.

Führe nur Import.

Act. selene, Futter Nuss, Dtz. 150 ₰.
„ luna, „ „ „ 50 „
Versand in kl. Gläschen, Porto und Verpack. 40 ₰. Garantie für tadellose lebende Ankunft.

Befruchtete

Exoten-Eier

Pl. **cecropia,** Futter Pflaume, Dtzd. 15 ₰., Telea **polyphemus,** Futter Eiche Dtzd. 30 ₰.

In Kürze:

Hyp. **io,** Futter Eiche, Dtzd. 40 ₰., Anth. **mylitta,** Futter Eiche, Dtzd. 200 ₰., Att. **edwardsii,** Futter Götterbaum, Dtzd. 250 ₰., Att. **cynthia,** Futter Götterbaum, Dtzd. 10 ₰., Call. **promethea,** Futter Salweide, Dtzd. 15 ₰., Porto 10 ₰. Nur gegen **Voreinsendung** oder **Nachnahme.**

Ernst Streitzig, Probstau b. Teplitz Böhmen.

In Kürze abzugeben:

Im Freien gezogene Raupen, etwa halb erwachsen:

Orgyia trigotephras v. corsica, Dutz. 6.50
Orgyia rupestris, Dtzd. 8.50, (Futter: Schwarzdorn, Rose, Ginster)
Arctia testudinaria nach II. od. III. Htg. 2.25
Catocala puerpera 2.75
Catocala elocata v. merid. 2.75
Catocala electa 2 *M.*

Ferner nehme ich Bestellungen an auf **Räupchen,** ans Futter gewöhnt, aller **gelber Cal. dominula-Formen,** garantiert nicht Inzucht.

Von ♀ **mit vollst. schwarzen Hinterfl.**
× **domina** ♂ Dtzd. 10.—
v. domina Dtzd. 7,50, 25 St. 14.—
v. donna Dtzd. 6.—, 25 St. 11.—
v. persona u. italica Dtzd. 3.50, 25 St. 6.75
domina und donna × **persona** Dtz. 4.50, 25 St. 8.50.

Von allen Formen ♀♀, ♂♂ unbestimmt, gemischt Dtzd. 4.25, 25 St. 8.—, 100 Stück 30.—.

v. insubrica (dunkle, rote Form) 2.75 *M.*

Ferner von folgenden **Bastardierungen: Stammform dominula** × **ganz schwarzem** ♀ **domina,** Dutzend 15 *M.,* **Stammform dominula** × **donna und domina,** Dutzend 12 *M.,* **Stammform dominula** × **persona u. italica,** Dtzd. 8.50 *M.,* **v. insubrica** × **v. donna u. domina,** Dtzd. 15 *M.* Verpackung und Porto extra. Diese Preise gelten zunächst nur für Vorbestellungen.

Einige grosse Serien zu 50—100 Stück Ia frischer Falter aller gelben Formen sind abzugeben. Prächtigste v. donna à *M.* 3.— bis *M.* 6.—, v. domina à *M.* 5.— bis *M.* 10.—

NB. Die dominula-Zuchten sind sehr bequem und gelingen regelmässig. Futter: Nesseln, Löwenzahn; gut zum Treiben geeignet. Tausch gegen Ia. Falter, Zuchtmaterial und seltene Marken.

F. Dannehl, Rudolstadt i. Th.

Arctia fasciata-Puppen

Stück *M.* 1.—. Porto 30 ₰.; orizaba-Puppen Stück *M.* 0.80.

Ornithoptera aeacus,

die einzig palaearktische Ornithoptera, Paar Ia. in Düten *M.* 7.—

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Puppen

von Cat. fraxini Dutzend 2 *M.,* Cat. nupta à Dutzend 1 *M.,* sofort abzugeben. Porto und Verpackung 30 ₰.

Sim. sibilla-Puppen vergriffen. Dies den geehrten Herren zur Nachricht.

Aug. Otto, Burg bei Magdeburg Zerbsterstrasse 5.

!Freiland-Raupen!

Zyg. filipendulae, fast erwachsen, Dtzd. 30 ₰., oder im Tausch gegen mir fehlende **Falter.** Porto und Verpackung 20 ₰.

Hermann Sydow, Görlitz, Seydewitzstr. 39.

Leucania Salicis-

Puppen in grosser Anzahl per Dutzend 35 ₰. Porto und Verpackung 25 ₰.

Reinh. Müller, Ziegelei Schloenhain bei Lucka, S.-A.

Fraxini-Puppen

gesund und kräftig, per Dutzend 2,50 *M.* Porto und Verpackung 25 ₰., bei 2 Dtzd. Porto frei.

Reinh. Müller, Ziegelei Schloenhain bei Lucka, S.-A.

Tiliae-Eier

sicher befruchtet, von Freiland- ♀ stammend, 2 Dutzend 25 ₰., Porto und Packung 10 ₰

Alfred Kieper, Liegnitz.

Bei Klausen in Südtirol gesammelt.

Räupchen v. Arctia testudinaria per 1½ Dtzd. 1 *M.,* Räupchen v. Arctia villica per Dtzd. 20 ₰., Parn. apollo in Tüten oder gespannt à St. 15 und 25 ₰. In grösserer Anzahl alles entsprechend billiger. Porto 20 ₰.

Josef Gruss, Turn, Deutschböhmen 534 II.

NB. Bestellung auf Versandkästchen jede beliebige Grösse übernimmt die Entomologen-Vereinigung von Turn und Umgebung zu den billigsten Preisen in beliebiger Anzahl ab 1 Dtzd. mindestens.

Smer. quercus-Raupen

kräftige Dalmatiner, 24 Stück *M.* 10.—, franko Nachnahme.

Hans Rutishauser, Postfach Konstanz.

Antiopa-Raupen.

Raupen von Antiopa, Dutzend 20 ₰., im Tausch auf anderes Zuchtmaterial. Porto und Packung 30 ₰., sofort lieferbar. Detrita-Puppen Dutzend 60 ₰.

Carl Wagner, Liegnitz neue Karthausstrasse 53.

Urania ripheus

aus Madagaskar, einer der schönsten Falter der Welt (wie croesus), in Tüten **Ia. Qual.** à 5 *M.,* mit je 1 leichten Saumschaden à 3 *M.,* **Papilio delalandei** 3.—, **meriones** 1.—, **oribazus** 1.40, **demoleus** —.30 *M.*

Auch Abgabe en bloc, dann billiger.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

D. erminea-Raupen

nach 2. Häutung Dutzend 1 *M.,* ocellata-, populi- und tiliae-Eier Dutzend 10 ₰. und Porto. Voreinsendung, Nachnahme, auch Tausch.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

B. lanestris

grosse Puppen von Freilandraupen, Dtzd. 40 ₰., Porto und Verpackung extra.

Walter Dietel, Eisenach, Mariental 11 I.

Verkaufe

Räupchen

von M. bombyliformis, aus dem Ei gezogen, per Dutzend 70 ₰. Porto und Verpackung 20 ₰. extra.

Erich Rothe, Jena, Paulinenstrasse 24.

Madagaskar-

Tütenfalter in Ia. Qualität mit schönen Papilios, Kallima, Danais, Arctiidae etc. 100 Stück 15 *M.* Vorrat nur 8 Centurien.

Danais chrysippus

(Pal.) in Tüten, Ia. Qualität, Stück 30 ₰., bei mehr à 25 ₰. Vorrat 120 Stück.

Indo-Australier

in Tüten, Ia. Qual.: ***Pap. blumei** *M.* 3.—, **veiovis** 5.—, ***androcles** 3.—, **sataspes** —.60, **gigon** —.60, **ascalaphus** 1.50, **Ornith. hecuba** ♂ 3.50, ♀ 1.50, ***hephaestus** 1.20, **Hestia blanchardi** 1.—, **Amechania incerta** 2.50, ***Actias isis** 5.—, **Attacus atlas** —.85, **Phyll. conspicillator** 2.—, **Parthenos sylvia** —.60, **Leptocircus ennius** —.50 per Stück.

Von den mit * bezeichneten Arten sind auch leicht defekte Stücke vorhanden zum halben Preis.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Ausgewachsene, gesunde

Van. Polychloros-Raupen

in grösserer Anzahl gesucht.

Gefl. Offerten an

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Räupchen v. Sph. ligustri	Dtzd.	30	₰.
„ „ Sm. tiliae	„	30	„
„ „ Sp. lubricipeda	„	25	„
„ „ Sp. urticae	„	40	„
Ausgew. **Raupen** v. Mal. neustria	„	25	„
„ „ „ Lim. dispar	„	25	„
Puppen v. B. stratarius	„	50	„
„ „ „ hirtarius	„	70	„

Spannweiche **Falter** Sph. ligustri à Stück 10 ₰., spannweiche Falter Sm. v. Atlanticus à Stück 6 *M.,* Amph. pyramidea 15 ₰.

O. Bessiger
Leipzig-Reudnitz, Dresdenerstrasse 82.

Hybriden:

Raupen nach 3. Häutung ocelleta ♀ × populi ♂, Dutzend 4.50 *M.*

F. Schröder, Sagan, Schl., Haidebergstr. 2.

Atropos-Raupen
Werii-Raupen

Bestellungen nimmt entgegen

W. Hecht, Meran, Mühlgraben 4.

Catoc. dilecta

gesunde, kräftige Puppen 50 ₰ pro Stück, Porto etc. 25 ₰.

L. Kaul, Regis, Bez. Leipzig.

Eier:

10 Dtzd. von tiliae, 25 Dtzd. von ocellata von Freilandpaarungen sind im Tausche sofort abzugeben.

Oskar Voigt, Grenzaufseher
Ebersbach i. Sachsen, Sedanstrasse 528.

Eigelege

v. A. crataegi, auf Apfelblättern getötet, auf Wunsch auch lebend, à 20 ₰, 6 Stück ℳ 1.—. Vorrat gross! Erw. Raupen: vetusta à Dtzd. 70 ₰, pavonia 60 ₰. Verpackung frei. Porto 10 ₰. Kleinere Beträge in Marken.

Josef Hübner, Marburg a. Dr.
Brunndorf, S.-Steiermark.

Van. io

25 St. 30 ₰, 100 St 100 ₰, Abr. grossulariata in grosser Anzahl, Dtzd. 30 ₰, bei Mehrabnahme billiger, sehr grosse, starke Puppen! Porto und Packung 30 ₰. Tausch! Humuli vergriffen.

Karl Kressler, Meuselwitz S.-A.

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Züchter!!!

Im Laufe der Saison sind

Eier und Raupen

folgender exotischer Spinner lieferbar:

Attacus cynthia	Dtzd. 10 ₰		
„ preyeri	„ 50 „		
„ caningi	„ 50 „	Götterbaum	
„ ricini	„ 100 „	Linde	
„ atlas	„ 300 „		
„ edwardsi	„ 400 „		
„ orizaba	„ 30 „	Flieder	
Samia promethea	„ 10 „	Eiche	
„ angulifera	„ 50 „	Salweide	
„ columbia	„ 250 „	Lärche	
Platysamia cecropia	„ 10 „		
„ ceanothi	„ 50 „	Trauben-	
„ gloweri	„ 60 „	kirsche	
Actias luna	„ 25 „	Pflaume	
„ selene	„ 200 „	Wallnuss	
„ mimosae	„ 300 „	Akazie	
Eacles imperialis	„ 150 „	Lärche	
Citheronia regalis	„ 250 „	Wallnuss	
Cricula trifenestrata	„ 50 „	Traubenkirsche	
Orgya turcestanica	„ 50 „	Eiche	

Kreuzungen:

cecropia × ceanothi	Dtzd. 50 ₰
cecropia × gloweri	„ 60 „
ceanothi × gloweri	„ 60 „
cynthia × ricini	„ 60 „

Puppen von Dorit. apollinus Stück 50 ₰, Dtzd. 5 ℳ.

Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren)
Titschgasse 19.

Papilio Rumanzovia

(Talautinseln), prachtvoll grellrote Zeichnung Ia. ♂ ℳ 6.—, ♀ 8.—, gute IIa. ♂ 3.50, ♀ 5.—

Ringler, Thale (Harz), Museum.

Saturniden-Puppen:

Actias mimosae	à 2.50 ℳ.
Nudaurelia ringleri	à 2.50 „
Antheraea menippe	à 2.00 „
Eine neue Art	à 1.50 „

soeben aus Süd-Afrika eingetroffen. Alles unter Garantie für tadelloses Schlüpfen.
Porto etc. 30 ₰.

Dr. Lück, Breslau XIII, Viktoriastrasse 105.

Brasilien:

Arsenura meander (kolossale Saturnide) nach Grösse und Qualität 7—10 ℳ. Grosse Schwärmer: Pseudosph. tetrio ♂ 0.50 ℳ, ♀ 1.—, Amph. duponcheli 1.—, Protop. rustica 0.80, Helic. pagenstecheri (interessanter Spinner) 1.50 ℳ. Alles in Düten. Porto etc. 0.30 ℳ.

Dr. Lück, Breslau XIII, Victoriastrasse 105.

Falter Ia. gespannt!

10 Stück	Pap. machaon	à Stück	8 ₰
10 „	Lim. populi ♂	„ „	25 „
10 „	„ „ ♀	„ „	40 „
5 „	Th. polyxena	„ „	8 „
6 „	Ap. iris	„ „	25 „
6 „	„ „ ♀	„ „	35 „
10 „	Van. polychloros	„ „	5 „
4 „	Lim. sibilla	„ „	8 „
6 „	Chr. virgaureae	„ „	6 „
30 „	hippothoë ♂	„ „	8 „
65 „	Lyx. coridon ♂	„ „	6 „
10 „	Sat. pyri	„ „	35 „
6 „	Arct. hebe	„ „	15 „
6 „	Spal. menthastri	„ „	5 „
10 „	Arctr. atropos bis 1 ℳ	„ „	70 „
12 „	Met. porcellus	„ „	18 „
10 „	vespertilio	„ „	35 „
22 „	Mar. stellatarium	„ „	8 „
12 „	Sph. ligustri	„ „	10 „
15 „	Ch. elpenor	„ „	10 „
10 „	Sm. populi	„ „	10 „
8 „	Cat. electa	„ „	15 „
8 „	Lunaris	„ „	15 „
10 „	Agr. fimbria	„ „	10 „

Ferner in Düten Ia.

30 Stück	Tieris brassicae	à Stück	3 ₰
10 „	Tap. machaon	„ „	6 „
10 „	Agl. tau ♂	„ „	8 „

Auch Tausch.

60 St. Van. antiopa à St. 4 ₰ etc.

A. H. Schmidt, Frankfurt a. M.
Niddastrasse 94.

Zygaena

als überzählige Falter sind folgende Arten, gegen 40 Stück abzugeben, darunter felix, wagneri, rhadamandus, favonia, algira, rubicundus, hippocepidis u. a. in I. und II. Qualität für 9 ℳ. Puppen v. d. schwarzen Cat. obscura aus Freiland, 4 St. 3 ℳ franco. Cat. elocata ½ Dtzd. 1.20 ℳ, sp. F. f. denselben Preis. Machaon-Varietäten in verschiedenen Uebergängen. Serie 6 ℳ. D. euphorbiae Serie von tief rot bis gelbe Hdfl. 10 ℳ. D. pini bis zur braunen Montana Serie 10 ℳ. Im Tausch gegen gute Parnassier und andere Arten.

Fr. Bandermann, Halle a. S., Weingärten 31.

Jeder Herr,

welcher sich eine Sammlung von nordamerikan. Schmetterlingen anlegen will, kaufe sich eine Serie **gesp.** Falter dieser Fauna. Eine Serie enthält über 50 Stück in über 40 Arten und kostet nur 13 ℳ. inkl. Porto und Packung. Man verlange pro Doppelkarte Artenverzeichnis.

Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I (Böhmen.)

Franz Rudolph

in **Gravosa**, Süd-Dalmatien, hat im Laufe des Juli oder früher und so lange der Vorrat reicht, in besonders schönen, grossen Stücken abzugeben:

Puppen von Pap. v. Feisthameli, 6 Stück frei 5 Kronen.
Puppen von Pap. v. Sphyrus, 6 Stück frei 6 Kronen.
Puppen von Ch. Jasius Som.-Genr., 6 Stück frei 5 Kronen.
Puppen von Xanthodes Maloae, 6 Stück frei 4 Kronen.
Puppen von Zethes Insularis, 6 Stück frei 6 Kronen.
Puppen von Gram. Algira, 6 Stück frei 2 Kronen.
Puppen von Eurh. Adulatrix, 6 Stück frei 2 Kronen,

alles in feinster Verpackung, bei weniger als 6 Stück einer Art, Auslagen 40 Heller besonders. *D. O.*

Sofort in grosser Anzahl abzugeben:

Colias myrmidone-Raupen (erwachsen) Dtzd. 1.40 ℳ, Puppen Dtzd. 2 ℳ, **A. prorsa-Raupen** Dtzd. 30 ₰, 50 Stück 1 ℳ, Puppen Dtzd. 40 ₰, 50 Stück 1.20 ℳ. Porto etc. 30 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9
bei Regensburg.

Leuccania salicis-Puppen

in grosser Anzahl per Dtzd. 35 ₰, Porto und Verpackung 25 ₰.

Reinh. Müller, Ziegelei Schleenhain
bei Lucka, S.-A.

Orn. amphrysus

Paar 6.50 ℳ, Orn. helena Paar 3 ℳ, Pap. karna Paar 9 ℳ, Pap. priapus Ia. Stück 4.50 ℳ, Att. atlas Ia. Paar 2.25 ℳ, Urania ripheus mit ganz kleinen Fehlern Stück 3 ℳ.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Schilfeulen-Puppen

Non. geminipuncta 1.30 ℳ, Ta. fulva 2.50 ℳ, Non. spargini und cannae gemischt 1.50 ℳ inkl. Porto und Packung per Dutzend.

G. Geier, Luckenwalde, Bussestrasse 41.

V. prorsa-Raupen

25 ₰, Puppen 30 ₰. Tausch gegen Alles. Porto und Packung 20 ₰

Karl Essig, Mannheim, Bellenstrasse 23.

Habe abzugeben

Raupen von A. prorsa . Dutzend 20 ₰
Puppen „ „ „ . „ 30 „
Porto und Verpackung 20 ₰. Tausche gegen Alles.

Karl Deissler, Mannheim
Eichelsheimerstrasse 34

500 Th. polyxaena-Puppen!

Wegen einem günstigen Fund von über 500 Th. polycaena-Raupen (puppenreif), gebe deren Puppen per Dutzend für 50 ₰ ab und nehme schon jetzt Bestellungen an. Porto 20 ₰. Auch Puppen von V. io, urticae, antiopa zu 1, 2, 3 ₰ sind vorrätig bei

J. Szulinsky, Kassa-Oberungarn
Bubics-ut 21.

Fraxini-Puppen

gesund und kräftig, per Dutzend 2,50 ℳ, bei 2 Dutzend Porto und Verpackung frei

Reinh. Müller, Ziegelei Schleenhain
bei Lucka (S.-A.)

Eier

ocellata, populi, syringaria 100 Stück 50 ₰, aus der Copula populi ♂ × ocellata ♀ Dtzd. 1.50 ℳ, aus der Copula blassgraues populi ♂ × kupferrotbraunes populi ♀ Dtzd. 30 ₰, Räupchen betularius 50 St. 25 ₰, syringaria 50 St. 30 ₰. Porto 10 ₰

Dr. Winckler, Berncastel.

Hybriden-Eier

ocellata ♂ × populi ♀, per Dtzd.: ℳ 2.50. Ferner ocellata-Eier, per Dtzd. 10 ₰, garantiere für Schlüpfen. Tausche auch gegen Zuchtmaterial von A. flavia, fasciata, nigerrima und andere bessere Arten.

Anton Müller, Vallendar a. Rhein.

A. Villica

nach 3. Häutung habe 100 Stück für 2 ℳ abzugeben.

Vrapt. Sambucaria

3. Häutung, 100 St. 2 ℳ Porto etc. 25 ₰ Einsendung.

R. Richter, Graz, Rechbannerstrasse 22.

Thaiscassandra-Puppen

vielfach zugleich die Form **rumina Esp.** ergebend, von kräftigen Freiland-Raupen, per Dutzend ℳ 2.50, 6 Dtzd. ℳ 12.50, 10 Dtzd. ℳ 20.— gegen Kassa. Den ganzen Vorrat von 50 Dtzd. (600 Stück), gebe um ℳ 100 ab. Verpack. u. Porto exkl.

H. Stauder, Staatsb.-Adj., Görz (Illyrien) via Strazig 48.

Eier

v. Gast. populi folia, 30 Stück 80 ₰, bei Abnahme von 100 und mehr 5% billiger, gut befruchtet, Garantie.

Raupen

v. Sp. mendioa ¾ erwachsen, à Dtzd. 40 ₰.

Raupen v. Ag. tau, halb erwachs., à Dtzd. 80 ₰. Porto u. Packung 10 bzw. 15 ₰. Beträge bitte in Marken einzusenden oder Nachnahme. Auch Tausch von Europ. Zuchtm.

Emil Roders, Magdeburg-B, Schönebekerstrasse 107 a.

Hybr. rebelia

(Dr. curvatula ♂ × Dr. falcataria ♀). Kräftige Puppen davon sind im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial (Passendes erhält in 8 Tagen Antwort), oder gegen bar das Stück zu 1 ℳ, Dutzend 10 ℳ abzugeben.

Victor Schultz, Jena, Herderstrasse 7 III.

Biston zonarius.

Erwachsene Raupen, jetzt im Freien gesammelt, per Dutzend 50 ₰, später Puppen 70 ₰, gibt ab

Wilhelm Heidelberger, Homburg v. d. H. Töpferweg 8.

Raupen

von A. grossularia in Anzahl sofort lieferbar, 25 Stück 30 ₰, 100 Stück 1 ℳ. Am liebsten im Tausch gegen Zuchtmaterial. Porto und Packung 30 ₰.

A. Rössner, Brüx, Goethestrasse 1009.

Habe abzugeben:

Raupen von Ge. papilionaria, à Dutz. 1 ℳ, später Puppen Dutz. 1.50 ℳ. Porto und Verpackung extra.

Karl Greil, Liegnitz, Luisenstr. 30.

Formosa! Formosa!

Offeriere freibleibend — soweit der Vorrat reicht — in nur guter Qualität! **(Die Falter sind alle in Tüten und meist genau determiniert):**

40 Tagfalter aus **Formosa,** dieser jetzt so beliebten Lokalität, mit der schönen Ornith. acacus formosanus ♂♀, Pap. nipponus, telephus, castor formosanus, annaeus, taiwanus, philoxenus, Ixias insignis, Prioneris formosana, Hebemoia formosana ♂, die schleierartige Hestia clara, Cyrestis mabella usw. . . . . nur Mk. 15.—

dto. mit kleinen Fehlern . . . . . nur Mk. 10.—

Ferner

100 **südamerikanische Tagfalter** meist aus **Peru,** in reichlich 60 Arten, darunter Papilio protesilaus, lenaeus, callias (columbus), deileon, leuchtende Catopsilien, reizende Nymphaliden (Catagramma, Perisama), Eryciniden etc. . . . . nur Mk. 20.—

Diese Lose erzielten bei allen Abnehmern reiche Anerkennung!

Preise netto, Porto und Packung extra.

Ausführlicher Katalog exot. Lepidopteren mit Autoren und Fundorten zu Diensten! — Preis Mk. —.50. —

Naturhistorisches Institut „Kosmos"

von **Hermann Rolle,** Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Arctia fasciata-Eier

von diesem herrlichen Bären von spanischen Freilandtieren per Dutz. 1.50 ℳ, sofort lieferbar. Futter: Löwenzahn, Salat.

W. Sachs
Frankfurt a. M.-Rödelheim, Bahnhofstr. 16.

Puppen

von Abr. grossulariata Dutz. 50, von Van. jo Dutz. 25, von Leuc. salicis Dutz. 40, von Ps. monacha Dutz. 50, von quadra Dutz. 60 ₰ gegen bar; im Tausch halber Falterpreis nach Staudinger. Porto und Kiste 30 ₰.

Lumma, Kgl. Zivillehrer
Bartenstein, Ostpr.

Smer. v. atlanticus-Riesenpuppen,

wahrscheinl. in Kürze die helle Abart ergebend à 3 ℳ. Sehr zur Nachzucht geeignet, da Eier importiert.

Od. sieversi

à 2.75 ℳ, alles gesundes Material. Bitte keine Geldbeträge vor Erhalt!

H. P. Nadbyl, Gotha, Brunnenstr. 32.

Eier

von Plat. cecropia 15, Räupchen 20 ₰ Porto 10 und 20 ₰. Auch Tausch gegen erwachsene antiopa- und polychloros-Raupen.

Gg. Essinger
Frankfurt a. M., Humboldtstr. 33.

Im Tausch gegen Zuchtmaterial.

Freilandraupen 3. und 4. Häutung von **Sat. pavonia,** garant. Freiland, werden nach Bestellungen eingesammelt. Ebenda L. trifoli, erwachsene Riesen-Raupen.

Kann den Herren Bestellern von cossus cossus nicht senden da diese bei Hochwasser alle ertrunken sind.

Zu experimenten Zwecken gebe ab V. jo, V. urticae, V. antiopa, V. prorsa.

K. Buchler, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Att. cynthia-Eier

in grosser Menge à Dutz. 10 ₰ gibt ab

Karl Kellermann, Laubegast bei Dresden.

Kräftige Puppen

von B. quercus Dutz. 60 ₰, Porto und Verpackung 25 ₰, Tausch erwünscht.

Alfred Zimmermann, Meuselwitz S.-A.

Abzugeben.

sofort lieferbar: Eier v. A. cynthia per Dutz. 10 ₰, 100 St. 70 ₰. Porto extra.

Ignaz Richter
Tetschen a. Elbe, Hansestr. 713.

Falter e. l., gespannt:

Taen. rorida ♂♀ . . . . . ℳ 6.—
Had. gemmea ♂♀ . . . . . „ 1.—
Cat. pacta ♂♀ . . . . . „ 1.40

Tausch gegen Exoten-Eier.

Alois Kaspar, Powel b. Olmütz.

Freiland-Raupen:

Van. antiopa . . . . 100 Stück 1,60 ℳ
„ io . . . . „ „ 1 „
„ urticae . . . . „ „ 1 „

Porto und Verpackung extra. Auch Tausch.

Viktor Richter, Komotau, Bhf. (Böhmen).

Eier.

Att. cynthia von kräftigen importierten Puppen, **50 Stück 50** ₰ mit Porto. Auch Tausch gegen anderes Material oder Falter.

F. Wucherpfennig
Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

1000 Stück Vanessa jo-Raupen

100 Stück ℳ 1.—, Puppen ℳ 1.50, **Gon. rhamni-Puppen** 1 Dtzd. 30 ₰. Porto 30 ₰. Auch Tausch.

Fr. Plätzsch, Spremberg N.-L., Bergstr. 7.

Um zu räumen

gebe ich den Rest der **Celebes-Falter** in Tüten: 62 Pap. sataspes, 10 Pap. ascalaphus, 3 Pap. blumei, 2 Actias isis; gespannt: 2 Pap. blumei, 1 Actias isis zusammen für nur 20 ℳ ab. Günstige Gelegenheit für Wiederverkäufer.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Smerint. v. atlanticus-Raupen

(angenehme Zucht, Futter: Weide), halberwachsen, à Dtzd. ℳ 4.50, × mit ocellata ♂ ℳ 4.— sofort abzugeben. Mitte Juli **Puppen** à Dtzd. ℳ 20.— bezw. ℳ 15.— Auch Tausch gegen bessere Palaearkten und Exoten.

St. Tschakert, Tetschen a. E. 678 (Böhm.).

Smerinthus v. Atlanticus.

Von diesem grossen palaearkt. Schwärmer gebe ab: gesunde kräftige Raupen, bereits prächtig entwickelt nach 2. Häutung, à 1 Dtz. 3.50 ℳ, 2 Dtzd. 6 25 ℳ, 3 Dtzd. 9 ℳ, etc. **franko**, bei Voreinsendung des Betrages. Versand geschieht bei sachgemässer Verpackung in soliden Kästchen. Raupen nach III. Häutung à Dtzd. 70 ₰ mehr. Zucht sehr erfolgreich. Futter: Weide. Tausch erwünscht auf bessere Palaearkten und exot. Tütenfalter (nur Ia. Qual.), sowie auf überwinternde od. erst im Herbst schlüpfende Puppen; nehme auch Mineralien, Petrefakten und Vogel-Eier. Tauschsendung mache nie zuerst.

st. ingen. *Rud. Zwerina*, Wien II Taborstrasse 108, T. 15.

Attacus cynthia-Puppen

suche ich 1—2 Dtzd. kräftige, sofort gegen bar.

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14 I.

S. spini-

Raupen 1 Dtzd. ℳ 1.—, **Puppen** 1 Dtzd. ℳ 2.— Porto und Packung 30 ₰.

Wilhelm Haderlein
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Att. orizaba-Eier

Dtzd, 30 ₰, 100 St. ℳ 2.20, Sph. ligustri 100 St. 70 ₰, G. quercifolia-Puppen St. 20 ₰

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

!Kräftige Puppen!

v. Agr. musira 6, Had. ochroleuca 3, Cuc. chamomillae 3, Sesia annellata 3, ichmeumoniformis 3, Bom. hylaiformis 2.50 ℳ, alles per Dtzd. hat abzugeben

Tastl Carl, Mödling bei Wien
Managethagasse 3.

Abietis Dasychira-

Eier 1 Dtzd. 1 ℳ und Porto. Sofort abzugeben.

Baldmeyer, Zoll-Inspektor, Bielefeld
Spiegelstrasse 11.

Biete an:

Eier: Spil. menthastri 10 ₰ per Dtzd., **Raupen:** L. dispar 20 (100 St. 1 ℳ), An. myrtilli 50, Sp. menthastri 30, **Puppen:** Ino pruni 60, St. salicis 40 ₰ pro Dtzd. Porto u. Verp. extra. Tausch gegen L. quercus-Puppen erwünscht.

Erich Schacht, Magistrats-Assistent
Brandenburg a. H., Klosterstrasse 25.

Kräftige Puppen

von Cat. pacta St. 65, Dtzd 7 ℳ, fraxini Dtzd. 250, Van. prorsa Dtzd. 25, Zyg. filipendulae Dtzd. 25, **Raupen** von H. vinula Dtzd. 25 ₰, Sp. menthastri 25 ₰ Auch Tausch.

O. Gallrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

Bomb. mori-Puppen

Ia. Qualität, per Dutzend 50 ₰, 100 Stück 3.20 ℳ Porto und Packung 30 ₰. Nur gegen Voreinsendung od. Nachnahme. Auch Freimarken.

Alois Vogedes, St. Gabriel bei Wien.

!! Dixippus morosus-Eier !!

Dtzd. 15 ₰, 100 St. 1 ℳ Leichte Zucht. Futter: Brombeere od. Erheu. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung, auch in Freimarken od. Nachnahme.

Alois Vogedes, St. Gabriel bei Wien.

!! Freiland-Raupen !!

Sat pavonia, Dtzd. 50 ₰, nach 4. Häut. Smer. ocellata, Dtzd. 50 ₰, halb erw. Cuc. lucifuga 1.50 ℳ, Cuc. lactucae 1.20 ℳ, Cuc. umbratica 0.50 ℳ, Metroc. honoraria 2 ℳ, Hyl. lambda var. et ab. zinckenü 2 ℳ, Spil. mendica 0.50 ℳ per Dtzd.

Puppen: Cuc. lucifuga, Dutzend 3 ℳ, Bomb. mori, Dtzd. 50 ₰, 100 Stück 3.20 ℳ Porto und Verpackung 30 ₰. Nur gegen Voreinsend. od. Nachnahme, auch in Freimarken.

Alois Vogedes, St. Gabriel bei Wien.

Eier.

S. ligustrie 10, D. galii 60 (100), elpenor 15 (30), tiliae 10 (25), Sm. populi 10 (25) ₰ per Dtzd. In Klammern Räupchen.

Puppen!

Las guercus 60 ₰ per Dutzend.

Max Richter, Gera-Reuss, Felsenstrasse 2.

Chesia spartiata-Puppen

Dtzd. 1.20 ℳ incl. Porto und Verpackung, gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Gustav Otte, Altona, Neueburg 33.

Ca. 2000 garantiert befruchtete

Freiland-Eier

von Hyloc. pinastri Dtzd. 25 ₰, 100 Stück 1.50 ℳ, 1000 St. 12.50 ℳ, auch Tausch gegen befrucht. Eier oder kleine Räupchen von cynthia, perny, cecropia, polyphaenis, luna, jo, pyri, japonica, auch alle lebenden Schädlingsraupen. **Raupen:** Abr. grossulariata und Porth. similis, erwachs., 100 St. 1.50 ℳ, 1000 St. 12.50 ℳ. Konvenierendes beantworte innerhalb 3 Tagen.

Konrad Allmeroth, Cassel, Bettenhäuserstr. 3.

Agrotis Cursoria-

Raupen oder **-Puppen**, von der Ostseeküste stammend, oft die schöne **ab. sagitta** auch **obscura** ergebend, biete an: Raupen ℳ 1.— p. Dtzd, Puppen 1.75 p. Dtzd. Porto etc. 30 ₰. Futter: nied. Pflanzen; Zuchtanweis. wird beigegeben. Vorbestellung erbeten.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr. 4.

Hybriden-Puppen

ocellata ♂ × populi ♀ Stück 1.50 ℳ, 6 St. 8 ℳ frei P. Tau-Puppen Dtzd. 2 ℳ frei, L. quercus-Eier 100 St. 75 ₰.

F. Seyler, Pankow b. B., Berlinerstrasse 38.

Räupchen:

tiliae, ligustri, cynthia Dtzd. 20 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Ca. 30 Stück Freilandpuppen

Vanessa polychloros

abzugeben gegen Eier von Sm. populi oder ocellata.

C. Hofreiter, Coburg.

Eier:

Att. cynthia 15 ₰, 100 St. 1 ℳ, S. populi 12 ₰, 100 St. 70 ₰. **Raupen** Pinastri Freild. kl. 60, Pavonia 60 ₰. **Falter** Col. p. von Europomene ♂ 10—30, ♀ 30—60 ₰ und viele andere Arten. Tausch.

Felix Thiermann, Stadt Biberach, Württ.

Kräftige B. mori Cocons abzugeben

gegen beliebiges Material, nehme auch Schultiere, mit Ausnahme dispar, chrysorrhoea, neustria, brassicae, oleracea u. dergl.; suche D. euphorbiae und andere Schwärmer, auch besseres Material; gebe bei gewünschten Arten 30% Rabatt im Tausche. Cat. pacta-Puppen sind vergriffen.

Carl Polt, Wien, 12./3. Oswalg. 9.

Kräftige gesunde Puppen:

Cuc. chamomillae 3 ℳ p. Dutz. (100 St. 20 ℳ), Mal. castrensis 40 ₰ (100 St. 2.50 ℳ), Hem. scabiosae 2.50 ℳ, P. fuliginaria 1 ℳ, Lith. griseata 75 ₰, Plast. sublusa 2 ℳ

Raupen: Luc. virens 1.20 ℳ (erwachsen), Pyr. atalanta 40 ₰, Van. antiopa 100 St. 1.50 ℳ in allen Grössen.

Eier: Leuc. bicoloria 25 St. 30 ₰; Agr. occulta 25 St. 20 ₰.

H. Rangnow, Berlin 39, Sparrstrasse 17 II.

Columbien!

Golofa Porteri ♂, sehr gross, tadellos 1.50 ℳ, pro 6 St. 8 ℳ, 12 St. 14 ℳ, Phonxus prasinus? 20 ₰.

Ferner 1 Centurie Rhopaloceren, mit Pap. adippus, Carquinius, lycimenes var. lycortas, morpho Tamathonte, cypris, Caligoatrens, schöne Cotagramma, Peri, sama u. s. w., **gespannt** nur 30 ℳ, inkl. Porto und Emballage. Voreinsendung oder Nachnahme. (Einzelne Stücke sehr billig).

E. Dubois
32, rue du Sanglier, Menin (Belgique).

Süd-Afrika-

Puppen v. der schönen Saturnide: **Antheraea wahlbergi** St. ℳ 1.75, 3 St. 5.—

50 Indier

in ausgezeichneter Zusammenstellung mit vielen Papilios in tadelloser Qualität.

Nichts Unansehnliches — nur Tagfalter zum billigen Preise von ℳ 7.—

25 Tagfalter von **Celebes** mit Pap. gigon, Leptorivcus ennins, Hypol. holina, schönen Danaiden, Euploren etc. nur ℳ 5.— Porto und Pack. 30 ₰. Nachn. od. Voreins

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

Natal-Falter

grösste Seltenheiten darunter, frisch eingetroffen, **Liste gratis und franko.** 50 Tagfalter aus diesem interessanten Gebiet in Tüten, **um zu räumen, zum Spottpreise von M. 10.—** (I. Qual. u. mit Namen versehen). Porto etc. 30 ₰. Voreins. oder Nachnahme.

Austr. Seltenheiten:

Hepialiden, Saturniden etc.

Anfragen mit Rückporto.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

Och. atropos-Raupen.

Der Versand dieser Raupen beginnt mit Anfang Juli, Bestellungen wollen daher sofort gemacht werden, p. Dtzd. 4 M. Porto und Verpackung bei Voreinsendung 90 ₰, bei Nachnahme 120 ₰. Zucht (mit Kartoffelkraut) leicht, Falter sicher im Herbst.

Jetzt abgebbar:

1 Dtzd. **Atropos-Falter e. l.,** tadellos gespannt, darunter 4 Riesen 6 M., Porto und Verpackung 1 M., **Arctia testudinaria-Raupen,** halb erwachsen, heuer noch den Falter ergebend, p. Dtzd. 150 ₰.

Unbekannten nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

B. Astfäller, Lehrer, Meran-Mais
Grabmayrstrasse 15.

G. populifolia-Eier

à Dtzd. 40 ₰, Porto 10 ₰, von besonders grossen ♂♀, hat abzugeben.

K. Steiert, Freiburg, Breisg., Thurnseestr. 14.

Libellen

und in- und ausländ. Faltern nehme bei sauberer Präparation noch an.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien
Bubenau 20.

Cat. fraxini-Puppen

starke, kräftige Stücke, sofort abzugeben, Dtzd. 2,40 M. Vorrat gross. Porto und Verpackung extra, gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

NB. Mit **orizaba-Eiern** konnte trotz grossen Vorrats nicht alle Herren befriedigen.

L. Kress, Fürth, Bayern, Amalienstrasse 48.

Seltenheit.

Erzielte befruchtete Eier vom Hybrid. P. elpenor ♂ × P. porcellus ♀. Nehme Bestellungen auf Räupchen entgegen. Dtzd. 7,50 M.

Frz. Ebner, München, Montgelasstr. 17 II.

b) Nachfrage.

Gesucht

werden frischgeschlüpfte, lebende Wolfsmilchschwärmer, auch einzelne ♂♂ oder ♀♂. Zahle jeden Preis. Bitte um sofortige Zusendung per Nachnahme oder gegen sofortige Bezahlung. (Gilt für die Zeit vom 25.—30. Juni.)

Frz. Ebner, München, Montgelasstr. 17 II.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Parnassier
Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle ieden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Verschiedenes.

2 Insektenschränke

gebraucht, sind zur Zeit lieferbar:

1. Ein grosser Schrank, Holzfarbe gemasert mit Aufsatz, enthaltend: 30 Holzkasten mit Glasdeckel und Torfauslage, speziell für grosse Käfer etc. geeignet. (Schrankmasse zirka 2,18×1,15×0,47) M. 125.—

2. Ein Vertikow, Mahagoniholz, enthaltend: 20 Holzkasten mit Glasdeckel und Torfauslage. (Masse: Zirka 1,45×0,81×0,50) M. 100.—

Interessenten erhalten auf Wunsch genaue Beschreibung kostenfrei!

Naturhistorisches Institut „Kosmos"
von Hermann Rolle
Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Achtung!

Den Herren Bestellern der Pyri-Raupen zur Nachricht, dass nach meinem Inserat die Raupen bei der Häutung wegen zu rascher Trocknung der Haut in Folge der grossen Hitze eingingen.

B. Brake, Osnabrück.

Suche zu kaufen

Staudinger und Schatz, Exotische Tagfalter 2 Bände.

Um sofortiges Angebot ersucht

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

Jahrgänge der

Entomolog. Zeitschrift

auch wenn nicht voll oder nur einzelne Nummern davon, sowie andere Zeitschriften und Literatur, suche im Tausch gegen Briefmarken, Falter oder gegen bar zu erwerben. Für Zuchtmaterial gebe Briefmarken und Falter. Beides immer gültig.

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

Berge

8. Auflage, gebraucht, aber sehr gut erhalten, gegen Zuchtmaterial und Falter zu vertauschen.

Ausführlichen Angeboten sieht entgegen

Herm. Rübel, Köln, Mainzerstr. 71.

Bei keinem Züchter sollten meine

Raupenzuchtgläser

fehlen, dieselben sind unentbehrlich bei der Aufzucht aus den Eiern.

Ganze Höhe des Zuchtglases mit Wasserbehälter und Gazedeckel 28 cm. Per Stück 1.50 M. Porto und Verpackung bis 3 Stück 1 M. gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Aug. Baumbach
Nörten a. Leine.

Naturleben.

Ill. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann
Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche
M. 2.—, gebunden M. 3.—
ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Fritz Lehmanns Verlag
G. m. b. H., **Stuttgart,**
Augustenstr. 7.

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:

Dr. phil. W. Schamichen
Aus den Kinderstuben der Tiere
M. 2.—, gebunden M. 3.—

Ill. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

Grösstes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W., Karlstr. 11.

Buchhandlung für Naturwissenschaften, bes. Entomologie.

Soeben wurde ausgegeben und kostenfrei wird versandt:

Lagerkatalog Nr. 473: Lepidoptera.

Enthält u. a. die **vollständige Bibliothek Dr. O. Staudingers** mit den grössten Seltenheiten.

Früher erschienen: Katalog Nr. 460: Hymenoptera. — Nr. 461: Diptera. — Nr. 462: Neuroptera. Orthoptera. — Nr. 463: Rhynchota. — No. 464: Coleoptera. — Nr. 465: Entomologia generalis.

Welchen Katalog wünschen Sie?

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

										I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm	stark	70	Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½	„	„	75	„	1	„	„	90	„	2.20	1.60
30×10 „	1½	„	„	80	„	1	„	„	100	„	2.40	1.60
26×10	100	Platten	. . . . .									1.30
24×8 „	„	. . . . .										1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E. . . . . .

Alle Zucht- und Fang-Geräte

nach Liste bei

F. Osc. König, Erfurt.

Jahres-Zucht-Material

prima Falter in Auswahl nach Listen.

F. Osc. König, Erfurt.

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 ℳ inkl. Porto.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2,30 ℳ, dto. mit Tüllbeutel à 2,60 ℳ, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 ℳ

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Wilhelm Niepelt

Zirlau b. Freiburg, Schl.

Entomol. Fachtischlerei

mit elektr. Motorbetrieb.

Listen über Schränke und Kästen gratis.

Reich

ist die **Auslese** der Hunderte von **freiwilligen Anerkennungen,** die jährlich bei mir einlaufen.

Herr G. A. C. . . . aus Berlin schreibt: Ich möchte bei dieser Gelegenheit nicht versäumen, Ihnen meine Anerkennung über die **vorzügliche Arbeit** Ihrer **Kästen** aussprechen, die entschieden die **besten u. exaktesten** sind, die ich kenne.

Herr Dr. W. G. in M. schreibt: Ihre **Netze** und **Spannbretter** sind die **besten,** welche ich kenne u. s. w.

Billige Insektenkästen

vorzüglichstes Fabrikat, in Nut und Feder vollkommen luftdicht schliessend, beste, elegante Arbeit, ohne Glas, ohne Torfboden, von weissem Lindenholz.

I. 42×51×6,5 cm . à 2.— ℳ
II. 42×38 cm . . „ 1.70 „
III. 33×43 „ . . „ 1.60 „
IV. 28×40 „ . . „ 1,50 „

Die Seitenteile der Kästen sind gedübelt, was die Haltbarkeit bedeutend erhöht. Meine Fabrikate sind nicht mit den auf Kosten der Qualität billiger angebotenen zu vergleichen. Es gehen auf ein Postpaket zu 5 Ko. 3 Kästen von No. I, je 4 Kästen von No. II, III, IV. Emballage 40 ₰.

Wegen Aufgabe des Sammelns zu verkaufen

ein eleganter altdeutscher doppeltüriger

Schmetterlings-Schrank

mit 40 Laden aus weichem Holz mit Glasdeckel. Inhalt 963 Stück Schmetterlinge, meist Palaearkten, worunter auch diverse bessere Arten sind. Preis: alles zusammen **150 Mk.** Reflektanten stehe mit näheren Auskünften gerne zu Diensten.

Max Landa, Linz a. D., Bürgerstrasse 3

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Unsere Vereinsabende finden von jetzt ab nicht mehr Montags, sondern stets am Freitag nach dem 1. und 15. eines jeden Monats in der „Bayrischen Krone", Neumarkt 14 I, statt. Gäste willkommen.

Dresden, den 7. Juni 1910.

Entomologischer Verein „Atropos".

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **123.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **59.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana" Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.

Verleger: J. J. Reiff.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz Kaiserstrasse 46.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung. *Klara Oelze,* Berlin W., Zietenstrasse 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Dringende Bitte

an die

verehrl. Mitglieder.

Wir ersuchen diejenigen Mitglieder, welche auf 1. Juli Wohnungswechsel haben, höfl. und dringend, ihre neue Adresse **sofort** der Geschäftsstelle einzusenden, um Störungen bei der Lieferung der Zeitschrift für das neue Quartal zu vermeiden.

Die Geschäftsstelle.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Den verehrl. Mitgliedern zur Nachricht, dass ich vom 8. Juli bis 4. August 1910 verreist bin. Alle den Verein betreffende Zuschriften bitte ich während dieser Zeit an den Herrn Kassierer **Remi Block,** Frankfurt a. M., Töngesgasse No. 22, richten zu wollen.

Ihnen allen gute entom. Sommererfolge wünschend, bin ich mit Gruss ergebenst

Der Vorsitzende:

Polizei-Kommissär Wilhelm Cuno

Gutleutstrasse 97.

Ich suche Verbindung

mit Sammlern im Auslande, es werden **alle Arten Naturalien** und Ethnograph. Gegenstände zu erwerben gesucht.

Offerten unter **„Naturalien"** an die Exped. der Ent. Zeitschrift, Stuttgart.

Spuler, Schmetterlings- u. Raupenwerk

in 4 Originaleinbänden gebunden, tadellos, für ℳ 60.— sofort abzugeben.

Josef Leop. Enge, Brüx, Böhmen.

Umständehalber **verkaufe** ich

Seitz, Grossschmetterlinge der Erde

(Exoten), 49 Lieferungen und

Die Schmetterlinge Mittel-Europas

von **Max Korb,** noch fast neu.

Demuth, Vizefeldwebel
Bitsch, Garnisonlazarett.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt
Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K. . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Für Händler und Fabrikanten Entomolog. Bedarfsartikel.

Mitglied in **grosser, norddeutscher Provinzialhauptstadt** will auf vielseitigen Wunsch Kommissionslager sämtlicher Utensilien für naturwissenschaftliches Sammelwesen errichten und ersucht um entsprechende Angebote. Weder am Platz, noch in der Provinz einschlägige Handlung vorhanden, daher dürfte lohnender Absatz sicher sein, da auch beste Beziehungen zu Museen und Privatsammlern bestehen. Ia. Referenzen.

Angebote von nur prima Material berücksichtigt.

Zuschriften befördert die Expedition unter **„Lager".**

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Zeichen-Falter-Schultiere

montiert und in Mengen, lose.

F. Osc. König, Erfurt.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von Dr. **Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. 1909.

Preis: 11 Mark.

Aus der Natur 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheuere Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und **damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.**

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 53. **Blasewitz-Dresden.** **Nr. 53.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 53 (für **1910**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **16 000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über **8000** aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.,** 1100 **Orthopteren** und 265 **biol. Objekte;** sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Listenversand gegen **Vorauszahlung,** am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 ℳ netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Acetylen-Lichtfanglampe

einfach und solid in Konstruktion und Ausführung, hervorragendes Fangergebnis, liefert complett, bestehend aus Laterne, Entwickler, Schlauch etc. zu ℳ 18.—

C. König, Gasingenieur, **Speyer a. Rh.**

Suche **Hoffmann** oder **H.-Spuler,**

„Falter und Raupen"

oder **Berge,** alt oder neu, gebunden oder in Heften im Tausch zu erwerben gegen 1 Jahrgang (1895) 26 Hefte von **„Moderne Kunst"**, 1 Jahrgang **„Illustrierte Welt"** (1898) oder entomologisches Material, event. nehme gegen bar.

W. Hans Kesenheimer Sohn

Mülhausen i. Els., Sierenzerstr. 25.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. – Gespannte Lepidopteren.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld

Spezialfabr. f. Sammlerartikel.

Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.

Ill. Preisliste gratis.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per Jahr inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:

Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha

Leesenstrasse 13.

Heizbare Zucht-Schränke

Wärme-Exper.-Apparat

F. Osc. König, Erfurt.

Stuttgart, 2. Juli 1910. No. 13. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Ueber drei aberrative und drei gynandromorphe Saturniden-Formen. — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. (Forts.). — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Literatur. — Inserate.

Ueber drei aberrative und drei gynandromorphe Saturniden-Formen.

Von *Oscar Schultz*, Hertwigswaldau (Kr. Sagan).

1. Rhodinia fugax Butl. ab. (nov.) privata Schultz.

Von dieser Art liegt mir eine Form vor, welche sich wesentlich vom Typus unterscheidet. Der dunkle Schatten, welcher sich bei typischen Exemplaren auf der Oberseite sämtlicher Flügel in breiter Ausdehnung zwischen der gewellten Linie des Aussenrandfeldes und der geraden Querlinie vorfindet, ist hier völlig geschwunden; ebenso fehlt die erwähnte dunkle Wellenlinie gänzlich. Nur die gerade dunkle Querlinie ist auf allen Flügeln deutlich erhalten.

Die vorstehend beschriebene Form macht einen so auffallenden, von der Stammform verschiedenen Eindruck, dass ich sie von dieser durch einen besonderen Namen trennen möchte. Ich schlage vor, sie als „ab. privata" zu bezeichnen.

In meiner Sammlung (♀, e. l.).

2. Perisomena caecigena Kup ab. ♂ (nov.) unicolor Schultz.

Eine bemerkenswerte, aberrative Form des Männchens, welche sich als Seltenheit unter Exemplaren der Stammart findet. Die Oberfläche sämtlicher Flügel ist einfarbig, rein gelb; die rötlichen Färbungscharaktere sind völlig geschwunden. Die Form möge daher „ab. unicolor" heissen (e. l. ♂ 1908).

Die gleiche Form (♂) wird in der Internationalen Entom. Zeitschrift Guben, Jahrgang III No. 52, I. Beilg. (Inserat) von Herrn Dr. Schlüter-Strassburg erwähnt.

3. Saturnia pyri Schiff ab. (nov.) subrubicunda Schultz.

Eine sehr hübsche, vom Typus abweichende Form, welche ich in einigen Exemplaren aus Puppen von Dalmatien erhielt. Sie unterscheidet sich von typischen Exemplaren durch die stark ausgeprägte, karminrötliche Färbung, welche stellenweise die Flügeloberseite überzieht. Sie möge deshalb den Namen: „ab. subrubicunda" führen.

Solche karminrote Färbung tritt auf an der äusseren Begrenzung des dunklen Basalfeldes der Vorderflügel, sowie an der gezackten Doppellinie, welche sich im Mittelfelde unterhalb des Augenfleckes bis zum Innenrande des Vorderflügels hinzieht. Ferner tritt ein breiter karminroter Streifen (bei der Stammart fehlend) bei dieser Abart auf, welcher, von der inneren Umrandung des Augenfleckes ausgehend, zwischen der gezackten Linie des Mittelfeldes und dem äusseren Doppelquerstreifen des Basalfeldes gelegen ist. Weniger ausgeprägt ist die karminrötliche Färbung im Basalteil der Hinterflügel-Oberseite, wo sie nur wie ein schwacher Hauch, der über die Grundfärbung ausgegossen ist, in die Erscheinung tritt. — In meiner Sammlung (e. l.).

4. Saturnia pyri Schiff gynandr.

Vollkommen geteilt, rechts ♂, links ♀.

Fühler den beiden Geschlechtern entsprechend, rein männlich, und rein weiblich. Auge der rechten Seite grösser als auf der linken. Thorax geteilt, rechts mit schmälerem, weissen Halskragen, weit dunkler braun als links; Schulterdecke länger behaart. Hinterleib überaus scharf geteilt, links auf dem Rücken einfach graurot mit kaum angedeuteten helleren Binden, rechts mit sehr breiten, weissen Segmentbändern. Behaarung hier viel länger. Seitlich und unterseits ist der Hinterleib auf der männlichen Seite weissgrau, auf der weiblichen braunrot, sodass die Scheidungslinie auch hier ganz scharf hervortritt. Genitalien ebenfalls deutlich halbiert, rechts ♂, links ♀, nur wenig verkümmert. Links ist der Hinterleib stärker gewölbt als rechts.

Die rechten männlichen Flügel sind grösser, mehr geschweift, mit reichlicherer, weisser Bestäubung, stärkerer roter Beimischung und ausgeprägterer Bindenzeichnung, ober- und unterseits.

Recht verschieden sind die Ocellen gebildet. Sie zeigen auf der rechten Seite lebhafteres Rot, viel deutlicheren weissen Halbring, ebensolchen Glas-Halbmond und auffallend schmälere, schwarze Umrandung.

Am Apex des männlichen Hinterflügels verschmilzt die helle Zackenbinde sehr breit mit dem hellen Saumbande, während sie auf dem linken Hinterflügel durch ein Feld der schwarzbraunen Grundfarbe von demselben getrennt wird. Das ganz tadellos ausgebildete Exemplar ist auf der männlichen Seite von Mittelgrösse, während die merkwürdigerweise kleinere weibliche Seite entschieden hinter der Mittelgrösse weiblicher Falter der niederösterreichischen Rasse zurückbleibt. Die Länge des rechten Vorderflügels beträgt 58,5 mm, die des linken 55 mm. Die Puppe stammte aus der Umgebung Wiens und schlüpfte im Mai 1909 in Hamburg. Der Falter befindet sich in der Sammlung des Herrn Carl Frings in Bonn a. Rh.

5. Saturnia pavonia L. gynandr.

Beide Fühler von rein weiblicher Bildung. Der linke Vorderflügel ober- wie unterseits vollkommen weiblich gefärbt. Der rechte Vorderflügel zeigt vorwiegend die graue Färbung des Weibchens. Nur längs des Vorderrandes desselben zieht sich ein allmählich sich verbreiternder bräunlicher Streifen entlang (welcher also die Färbung des Männchens trägt). Die Unterseite dieses Flügels zeigt keine männlichen Färbungscharaktere, sondern ist rein weiblich gefärbt. Die beiden Hinterflügel sind oberseits überwiegend weiblich gefärbt. Der linke Hinterflügel zeigt in der Mitte, von der Basis bis fast an den Augenfleck reichend, einen schmalen, rostroten Streifen männlicher Färbung. Der rechte Hinterflügel zeigt starke Beimengung rostgelber (männlicher) Schuppen längs des Vorderrandes; solche Beschuppung dehnt sich bis an den Augenfleck aus. Unterseits sind die beiden Hinterflügel weiblichen Charakters; schwach rotbraune Färbung längs des Vorderrandes erinnert hier an die Färbung des Männchens.

Die Augenflecke sind auf allen Flügeln ebenso gross wie bei weiblichen Exemplaren. Der Leib (nebst Genitalien) ist nach Gestalt und Färbung anscheinend völlig weiblich gebildet. Am 30. April 1909 aus einer am Kahlenberg gefundenen Raupe gezogen. Das vorstehend beschriebene Exemplar ähnelt ziemlich stark dem im Jahresbericht des Wiener entom. Vereins (1907) beschriebenen, auf Tafel I Figur 7 abgebildeten, von Herrn Lehrer Alois Sterzl (Wien) am 8. Mai 1907 auf dem Bisamberge bei Wien gefangenen gynandromorphen Exemplar, nur dass der linksseitige Vorderflügel bei dem dort abgebildeten Exemplar vollkommen dem Männchen von Saturnia pavonia entspricht, während bei dem vorstehend beschriebenen der linke Vorderflügel auf beiden Seiten vollkommen weiblich gefärbt und gestaltet ist. Auch sind bei dem einen Exemplar die Fühler beide männlich, bei dem anderen dagegen beide weiblich geformt.

6. Saturnia pavonia L. gynandr.

Vorwiegend weiblich; von der Grösse eines mittleren Pavonia-Weibchens. Beide Fühler gleichartig entwickelt, die Mitte haltend zwischen männlicher und weiblicher Bildung; etwa halb so breit wie männliche Kammzähne; gefärbt wie die Fühler des Weibchens.

Die rechten Flügel oberseits völlig weiblich gefärbt und gezeichnet; unterseits der rechte Vorderflügel ebenfalls weiblich; der rechte Hinterflügel weiblich bis auf einen breiten, fahl rostbraunen, nicht bis an die Augenzeichnung reichenden Vorderrandsstreifen männlicher Färbung.

Der linke Vorderflügel oberseits mit einem aus der Flügelwurzel entspringenden, bis über den Augenfleck hinausreichenden und die Wellenlinie tangierenden rostgelben männlichen Streifen, im übrigen weiblich; unterseits rein weiblich gefärbt. Der linke Hinterflügel zeigt oberseits ein breites rostgelbes Band (männlicher Färbung) längs des Vorderrandes, welches bis an den Augenfleck heranreicht, unterseits aber weit weniger deutlich hervortritt. Die übrigen Partien des linken Hinterflügels zeigen die Färbung des Weibchens. Thorax und Leib weiblich, ohne jede Spur männlicher Färbung und Bildung. Die Zeichnung, insbesondere auch die Ozellen, von weiblichen Exemplaren nicht abweichend.

Das Exemplar macht einen fahlen, verblassten Eindruck, doch lässt es die Unterschiede männlicher und weiblicher Färbung deutlich erkennen.

1894 von Dr. Biermann gezogen
(in litt. 8. 12. 1909).

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Ein zweiter Punkt, der mit Recht mehr und mehr die Kritik wachruft, ist die moderne Namengeberei, soweit sie Variationen und Aberrationen betrifft. Manche heutige Entomologen suchen und finden keine höhere Befriedigung, als möglichst viel neue Abweichungen in Färbung, Zeichnung, ja sogar Grösse herauszuklügeln und zu benennen, und damit ihr wertestes „Mihi" der Mit- und Nachwelt zu überliefern.

Obenan steht hier Tutt, der in seinem nach mancher andern Hinsicht, besonders im Sammeln der enorm zerstreuten Literatur so verdienstvollen, ja geradezu phänomenalen neusten Werk (Natural history of British butterflies 1906—10) es z. B. dahingebracht hat, 26 Aberrationen der Färbung der Oberseite des ♂, 29 solche des ♀ „Coridon" und im Ganzen 140—150 eigene neue Aberrationen der Spezies „Coridon" zusammengenommen, aufzustellen (abgesehen von den vielen durch Andre bereits geschaffenen Variationen). Und alle diese nur auf den winzigsten Unterschieden beruhenden Formen erhalten jede ihren eigenen Namen, der aber nicht selten aus 2—3 Worten zusammengesetzt ist. Und ähnlich wird von Tutt bei jeder Art verfahren.

Ich muss gestehen, dass mir für derartige Bemühungen jedes Verständnis abgeht, und dass ich mich fragen muss, welcher Nutzen daraus für die Wissenschaft erwachsen könne. Nicht die Aufsplitterung einer Art in so und so viele, und zwar möglichst viele Formen, die gleichsam jede für sich auf dem Isolierschemel stehen, ist meines Erachtens unsere Aufgabe; sondern im Gegenteil der Nachweis, dass zahlreiche anscheinend getrennte Formen durch gewisse Merkmale eng mit einander verbunden sind. (Dazu bedarf es allerdings bei jeder Art eines sehr grossen Materials sehr verschiedener Provenienz, wie es die wenigsten Sammler zusammenbringen, weil sie von Allem etwas besitzen wollen.) Handelt man nach diesem Grundsatz, dann erst erkennt man, dass trotz den auf den ersten Blick unvereinbaren Differenzen, welche die Exemplare an den beiden Enden einer langen Reihe von einander zu trennen scheinen, doch alle zusammengehören; dass sie eine ununterbrochene Kette von Abstufungen bilden, von welchen man keine einzeln herausreissen und als Sonderform bezeichnen kann, ohne das Ganze zu stören.

„Was die Natur zusammengefügt hat, soll der Naturforscher nicht scheiden." Stellt man sich auf einen solchen höheren Standpunkt, dann erweitert sich der Horizont, und man gewinnt einen Ueberblick, von dem man nichts ahnt, solange man sich in den Niederungen kleinlicher Haarspaltereien bewegt. Dann erst darf man es auch wagen, mit einem gewissen Recht auffällige, gleichsam neben der regelmässigen Kette stehende Abweichungen vom Typus für sich zu benennen und als gute Variationen, Lokalrassen, Saison- und Gebirgsformen, Aberrationen etc. zu bezeichnen.

Schreiten wir auf dem Wege fort, auf den Tutt und Andre führen wollen, dann werden wir bald dahin gelangen, dass wir kaum mehr Typen, sondern nur noch Abweichungen, kaum mehr Arten, sondern nur noch Individuen haben, von denen, weil doch keines dem andern genau gleicht, jedes eine Aberration aller andern darstellt.

Was übrigens die Zeichnungs-Aberrationen bei Lycaeniden betrifft, so habe ich in 2 Arbeiten, einer vorläu-

figen (Mitteilungen d. schweiz. ent. Ges. Bd. XI, 1903, Heft 1) und einer ausführlichen (Zeitschrift f. wiss. Insekt.-Biol. 1907, Heft 1—3 mit einer allerdings missratenen Tafel) den Versuch gemacht, eine Vereinfachung der für dieselben gebräuchlichen Nomenklatur herbeizuführen. Ich habe vorgeschlagen, die gleiche Aberration bei allen Arten, wo sie sich wiederholt, mit dem gleichen Namen zu belegen; z. B. jene bei Eros, Icarus, Bellargus, Coridon etc. nicht seltene Konfluenz zwischen hintern Wurzel- und Bogenaugen des Vorderflügels allgemein als „arcuata" zu bezeichnen, statt für dieselbe bei jeder Art einen neuen Namen auszuklügeln, wie es Manche tun. Auch für die Färbungs-Aberrationen könnte man so verfahren und z. B. alle blauen ♀♀ aller Arten als „Forma ♀ caerulescens und caerulea" bezeichnen. — Die Durchführung solcher Vorschläge würde eine unermessliche Vereinfachung unsrer Nomenclatur zur Folge haben, aber allerdings auch die Kassation zahlloser bereits erteilter Namen. Es wäre ja überhaupt das Richtige, die Mehrzahl der unendlichen für kleine Abweichungen gegebenen Benennungen totzuschweigen. Aber es gilt ja leider als Gesetz, dass kein einmal erteilter Name verschwinden darf, jeder vielmehr samt demjenigen seines Autors bis ans Ende der Welt konserviert werden muss. Und die Zahl Solcher, die auf eine derartige Einpökelung auf ewige Zeiten rechnen, scheint leider heut eine sehr grosse zu sein.

Dieses mein entomologisches Glaubensbekenntnis wird manchem modernen Fachkollegen ketzerisch vorkommen und da und dort vielleicht anstossen. Aber trotzdem spreche ich es ruhig aus, durchdrungen von der Ueberzeugung, dass wir uns zur Zeit auf einem Irrweg befinden. Der „Furor nomenclatorius", der im Begriff steht „sich als ewige Krankheit fortzuerben", muss verschwinden. Sonst nimmt unsere Wissenschaftlichkeit ein Ende.

Ich beginne mit der **Argus-Gruppe** unter den Lycaenen! Allgemein wird angenommen, die Bezeichnung „Argus" rühre ursprünglich von Linné her und habe von vornherein einer der Bläulingarten mit blausilbernen Randpunkten der Hinterflügel-Unterseite gegolten. Und dabei wird auf die zehnte Auflage seines Systema Naturae 1758 als Quelle verwiesen.

Dem gegenüber stelle ich zunächst fest, dass Linné den „Argus" aus einem 10 Jahre vor seiner Geburt erschienenen englischen Werk entlehnt hat, auf das er zwar selber verweist, aber ohne zu sagen, dass dort der Name stand. Jakob Petiver hat 1695 (Musei Petiveriani Centuria IV et V. p. 34, No. 318) aufgezählt einen: „Papiliunculus caeruleus, ocellis plurimis subtus eleganter aspersis. The little blew Argus. These ara frequently met with abaut Autumn on Heaths". Also: ein kleiner blauer, unten mit vielen elegant hingespritzten Ocellen versehener, auf Heiden häufiger Schmetterling, der kleine blaue Argus. Und in dem 1767 von Empson herausgegebenen Sammelwerk (Opera historiam naturalem spectantia), das alle Publikationen Petivers enthält, findet sich eine 1715 erstellte kolorierte Tafel mit Bläulingen, zu denen eine 1717 gedruckte Erklärung vorhanden ist. Hier wird unter Verweisung auf die No. 318 des „Museums" der „blue Argus" in Figur 3 abgebildet. (Dass dieser Petiver'sche „Argus" nichts mit dem zu tun hat, was wir heut so nennen, kommt hier vorläufig nicht in Betracht).

Auch die erste Beschreibung eines unten metalläugigen Bläulings hat nicht Linné geliefert, sondern Aldrovandus, der 1602 (De animalibus insectis libri septem) zur Erklärung der (fast unkenntlichen) vierzehnten Figur seiner Tabula VIII von einem oben ganz blauen, unten grauen, mit weissen, schwarzgekernten Flecken, am Rand mit roten Marken, mit „oculis caudae pavonis similibus" und mit schwarzer Saumlinie gezierten, weiss umsäumten Schmetterling spricht. Man kann in wenigen Worten nicht treffender unsre „Argus" schildern. Dann die „Augen, welche denjenigen des Pfauenschwanzes gleichen", lassen keinen Zweifel, dass der Autor einen Vertreter dieser Gruppe vor sich gehabt hat.

Auch ein andrer Vorgänger Linné's, Johann Ray (Rajus) deutet in seinem 1710 erschienenen Werk (Historia Insectorum p. 13, No. 11) offenbar auf einen solchen Falter, von dem er sagt: „Papilio parva, alis superne purpureo-caeruleis, subtus cinereis, maculis nigris, circulo purpurante cinctis, punctisque nigris pulchre depictis". Unter diesen „schön bemalten" Randpunkten dürfte er wohl auch die Metallpupillen verstanden haben.

Von Petiver bis Linné kommt nun meines Wissens der Ausdruck „Argus" nicht mehr vor. Will man aber genau erfahren, was Linné mit dieser Bezeichnung gemeint hat, so darf man nicht, wie Tutt (Trans. Ent. Soc. Lond. 1909, III, p. XII) nur bis zum Jahr 1758, sondern muss auf seine früheren Publikationen zurückgehen. Bei ihm taucht der „Argus" zuerst 1746 (Fauna suecica Ed. I. p. 246/47) auf. Unter diesem Titel zählt er jedoch sofort 4 Formen auf:

No. 803: Argus oculatus oben blau, unten mit vielen Ocellen, an den Hinterflügeln unten mit gelblichen Flecken.

No. 804: Argus fuscus oben braun mit gelben Randflecken, sonst in Allem dem vorigen gleich; weshalb die Frage aufgeworfen wird, ob er etwa des vorigen „Femina" sei.

No. 805: Argus myops oben braun mit verloschenen gelblichen Randmonden, unten mit vielen schwarzen Punkten, die er genau beschreibt, an den Hinterflügeln unten mit gelben Randpunkten, den beiden vorigen „äusserst" ähnlich.

No. 806. Argus caecus oben braun, mit unten grünen augenlosen Flügeln.

In den 2 folgenden Werken (Syst. Nat. Ed. I. 1748, p. 63 und Ed. II. 1756 p. 69) erscheint einfach der Name „Argus" ohne Beschreibung, nur unter Beifügung der 4 Nummern 803—6 aus der Fauna suecica.

Man bemerke wohl, dass Linné bis jetzt mit keinem Worte der blausilbernen Randaugen erwähnt hat. Das tut er erst 1758 (Syst. Nat. Ed. X. p. 483). Da bezeichnet er die Familie, die wir jetzt Lycaeniden zu nennen pflegen, als „Plebeji rurales", deren er 17 aufzählt, darunter als No. 152 den „Argus", und zwar unter Beisetzung der alten Nummern 803 und 804, aber mit folgender neuer Diagnose: „Alis ecaudatis caeruleis, posticis subtus limbo ferrugineo, ocellis caeruleo-argenteis". Demnach spricht er nun plötzlich dem „Argus oculatus" und „Argus fuscus" Metallpupillen zu, die er früher bei ihnen nicht anführte. Auf die Nummern 805 und 806 vom Jahre 1746 kommt er nie mehr zurück, offenbar, weil er selber Zweifel an ihrer Zusammengehörigkeit mit No. 803 und 804 hatte. In der Tat steht es ziemlich fest, dass No. 805 = „Dorilis Hufn". No. 806 = „Rubi" war.

1761 führt er (Fauna suec. Ed. II. p. 283) unter No. 1074 einen „Argus" und unter No. 1075 eine „Idas" an. Er identifiziert sie ausdrücklich mit den ursprünglichen No. 803 und 804 und frägt wieder, ob „Idas" wohl das Weib des „Argus" sei. — 1767 endlich (Syst. Nat. Ed. XII. Holm. und Ed. XIII. Vindobon. — letztere einfach Abdruck der erstern — p. 789—90) wieder-

holt er die beiden Namen mit ihren Nummern und erklärt bestimmt: „Idas femina est".

(Fortsetzung folgt.)

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

153. *Cosmotriche potatoria* L. Raupen im Grojnatale gefunden.

154. *Epicuaptera tremulifolia* Hb. Lichtfang, 8. Mai (Philipp).

155. *Gastropacha quercifolia* L. Nicht selten am Licht, vom Anfang bis Ende Juni und wieder im August-September (Philipp). Ab. *hoegei* Heuäcker. Lichtfang am 24. September 1905 (Hafn.).

156. *Odonestis pruni* L. Anfangs Juni Lichtfang (Philipp). Eine Zucht ab. *ovo* ergab einzelne Falter der II. Generation bereits im letzten Julidrittel (21. VII.) und weitere im August. Etwa die Hälfte der Raupen schickte sich im Oktober zur Ueberwinterung an; drei davon verpuppten sich jedoch noch und lieferten anfangs November die ab. *prunoides* Stgr. (Philipp).

157. *Lemonia taraxaci* Esp. Lichtfang, 25. und 28. September (Philipp).

158. *Perisomena caecigena* Kupido. Raupen bei Sesana auf Eichen in Anzahl gefunden. Die Schmetterlinge schlüpften im Oktober (Splich., Winkl.).

159. *Saturnia pyri* Schiff. Ende April, Mai, häufig. Raupen auf Fraxinus excelsior und auf Rosskastanien. Durchschnittlich grösser als Dalmatiner.

160. *Saturnia pavonia* L. Im Grojnatale, bei Salcano und bei Manfalcone, nicht häufig. Grosse, lebhaft gefärbte Exemplare.

161. *Drepana falcataria* L. Ein ♂ im Grojnatale am 4. Mai 1906 gefangen.

162. *Drepana binaria* Hufn. Lichtfang, ohne Datum (Philipp).

163. *Cilix glaucata* Scop. Ohne Datum (Philipp); 4. September 1896 bei Comelli ob Cronberg gefangen (Preiss.).

164. *Thyris fenestrella* Scop. Am Isonzoufer bei Strazig Ende Juni, anfangs Juli, auf Rubusblüten sehr häufig. Auch im Grojnatale angetroffen.

165. *Demas coryli* L. Lichtfang, 9. und 15. April (Philipp).

166. *Acronicta aceris* L. Lichtfang am 1. Juni und e. l. am 23. Juli (Philipp).

167. *Acronicta megacephala* F. Ein Stück bei einer Laterne in Strazig gefunden, 5. Juni 1905.

168. *Acronicta alni* L. Lichtfang, ohne Datum (Brandstetter).

169. *Acronicta tridens* Schiff. Einige Stücke bei Haidenschaft an alten Mauern (Mann).

170. *Acronicta psi* L. Lichtfang, 27. Mai (Philipp); Köderfang im August (Hafn.).

171. *Acronicta euphorbiae* F. Sesana (Winkl.). 1

172. *Acronicta rumicis* L. Bereits anfangs Apri. beobachtet. Im August, September gemein am Köder,

173. *Craniophora ligustri* F. Lichtfang, 22. April-29. Juli (Philipp); Köderfang, 27. August 1907, ein aber. ratives Stück mit verschwommener Zeichnung (Hafn.)

174. *Agrotis janthina* Esp. Ueberall in der Umgebung in Hecken, nicht selten, Anfang Juni bis gegen Ende August. Auch am Köder.

175. *Agrotis fimbria* L. Bei Salcano (Abhänge) aus einer Hecke gescheucht, 29. Juni 1905; auch im August am Köder gefangen.

176. *Agrotis pronuba* L. mit ab. *innuba* Tr. e. l. 21. Mai; August, September am Köder nicht selten.

177. *Agrotis orbona* Hufn. Ein Stück am Köder, 16. Oktober.

178. *Agrotis comes* Hb. Juni, Juli, Lichtfang (Philipp).

179. *Agrotis castanea* v. *neglecta* Hb. Lichtfang, ohne Datum (Philipp).

180. *Agrotis baja* F. Lichtfang, 24. Aug. (Philipp).

181. *Agrotis c-nigrum* L. Lichtfang, 6. und 22. Mai (Philipp). Im August, September am Köder ziemlich häufig. Noch am 20. Oktober ein frisches Stück angeflg.

182. *Agrotis xanthographa* F. Ziemlich häufig am Köder, Ende August, September.

183. *Agrotis plecta* L. Im August nicht selten am Köder.

184. *Agrotis putris* L. Wie die vorige.

185. *Agrotis exclamationis* L. E. l. 19. Mai. Ende Juli bis September gemein am Köder. Sehr variabel.

186. *Agrotis obelisca* Hb. mit ab. *ruris* Hb., ab. *villiersi* Gn. und Uebergängen, Ende August, Anfang Septbr. nicht selten am Köder. (Determinavit Wagn.).

187. *Agrotis ypsilon* Rott. Lichtfang, 18. April (Philipp); August bis Oktober am Köder ziemlich häufig.

188. *Agrotis segetum* Schiff. Lichtfang, 22. Mai (Philipp); August, September am Köder häufig; schöne, scharf gezeichnete Exemplare.

189. *Agrotis saucia* Hb. mit Uebergängen zu ab. *margaritosa* Hw. Im August einige Stücke am Köder erbeutet. Im Jahre 1905 noch am 4. Dezember ein frisches Stück am Licht gefangen.

190. *Agrotis crassa* Hb. v. *lata* Tr. In der zweiten Augusthälfte und noch Anfang September nicht selten am Köder.

191. *Agrotis prasina* F. Lichtfang, 18. Juli (Philipp).

192. *Pachnobia rubricosa* F. März (16. III.) und im April einige Stücke am Licht erbeutet (Hafn., Philipp).

193. *Mamestra leucophaea* View. An den Abhängen bei Salcano an Steinen sitzend angetroffen, 9. und 20. Mai.

194. *Mamestra brassicae* L. Im Juli, August, ziemlich häufig am Köder; grosse, scharf gezeichnete Stücke.

195. *Mamestra persicariae* L. Lichtfang, 25. Juni (Philipp); ab. *unicolor* Stgr. Lichtfang, ohne Datum (Brandstetter).

196. *Mamestra oleracea* L. Lichtfang, 6. Mai (Phil.); am Köder häufig, Juli bis Oktober. Ab. *obscura* Spul., 20. August 1907 (Hafn.).

197. *Mamestra genistae* Bkh. Lichtfang, 5., 27. Mai, 17. Juni (Philipp).

198. *Mamestra dissimilis* Knoch. Nicht selten am Köder im August,

199. *Mamestra trifolii* Rott. Köderfang, 13. August und 13. Oktober.

200. *Mamestra chrysozona* Bkh. Köderfang, 25. August 1906 (Hafn.); 11. August 1892 (Preiss.).

201. *Mamestra serena* F. 2. Juli (Philipp). Auch im August am Köder (Hafn.).

202. *Dianthoecia cucubali* Fuessl. 8. Aug. (Philipp); bei Manfalcone, 9. August (Hafn.).

203. *Dianthoecia carpophaga* Bkh. Licht- und Köderfang; auch bei Salcano an Felsen gefunden, 26. Mai, 22. Juni, 27. August.

204. *Miana strigilis* Cl. Mitte Mai einige frische Stücke an einer Mauer gefunden.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Die Grossschmetterlinge der Erde.

Seit dem letzten, gegen Ende 1909 erschienenen Bericht über dieses Werk ist es rüstig vorwärts gegangen. In den 20 ersten Wochen 1910 sind 22 Hefte erschienen. Zählt man die Sonntage ab, so entfällt auf jedes Heft eine Durchschnittszeit von 5—6 Tagen. Es hat zu Anfang des Erscheinens Leute genug gegeben, die eine solche Schnelligkeit als unmöglich bezeichnet haben. Heute sind die Zweifel beseitigt.

Es erschienen Hefte:	Palaearctiker	Exoten
im Januar	58, 59	44, 45, 46
„ Februar	60, 61	47, 48, 49
„ März	63, 64	
„ April		50, 51, 52, 53, 54
„ Mai		55, 56, 57, 58, 59

Wenn trübe Erfahrungen mit Lieferungswerken, von denen manche ins Stocken geraten sind, hie und da Misstrauen erregten, so ist dies sehr leicht verständlich. Heute, wo die Palaearcten bis zur 64. Lieferung, also weit über die Hälfte, vorangeschritten sind, wird das Unternehmen weit weniger skeptisch beurteilt. Bekanntlich wurden Anfangs vielfach Bedenken geäussert, ob das Werk in dem Zeitraum von 6 Jahren (Ende 1906 bis 1912) wirklich seine 400 Lieferungen bewältigen werde. Heute, nach 3½ Jahren stehen noch 270 Lieferungen aus. Bei dem gegenwärtigen Erscheinungsmodus (pro Monat 5 Hefte) wäre somit in wenig über 3 Jahren das Ende erreicht, selbst wenn die Schnelligkeit der Herausgabe nicht gesteigert würde.

Auch hinsichtlich des Umfangs haben manche Begutachter ein mangelhaftes Schätzungsvermögen bewiesen. Ohne die Nachschlageverzeichnisse war der Text für die Tagfalter auf ca. 36, der der Nachtfalter auf ca. 64 Lieferungen veranschlagt. Tatsächlich enthält der Tagfalterteil noch Abzug der Register 41 Bogen und auch der Heterocerenteil dürfte 70 Bogen kaum erreichen. Die kleine Differenz im Voranschlag, die noch nicht ein Dutzend Mehrlieferungen bedeutet, erklärt sich aus der überaus grossen Zahl von Neubeschreibungen, die, gerade mit Entstehen des Werkes — und wohl auch infolge dessen — einsetzte und die nicht vorausgesetzt werden konnte. Im Exotenteil freilich ist es nicht möglich, auf den Bogen genau vorauszubestimmen. Dass aber auch hierin, bei Herstellung des Programms, genau gearbeitet wurde, beweist der seitherige Verlauf. Mit den bereits in Ausgabe begriffenen Heften sind die ersten 6 Familien der Tagfalter mit ca. 70 Heften erledigt; es stehen mithin für die letzten 4 Tagfalterfamilien noch rund 30 und für die exotischen Heteroceren 200 Lieferungen zur Verfügung.

Das ursprüngliche Programm ist im allgemeinen mit einer Genauigkeit durchgeführt worden, wie sie bei einem derart grossartig angelegten Werke nur erwartet werden kann. Von den rund 1000 Tafeln sind 225 für Palaearctiker und 775 für Exoten gedacht. Die bis jetzt ausgegebenen oder in Ausgabe begriffenen Tafeln erstrecken sich auf die ersten 6 Tagfalterfamilien, die im Ganzen 240 Tafeln füllen. Die restierenden 4 Tagfalterfamilien werden noch 120, die Heterocera 640 Tafeln füllen. Es werden aber trotzdem mehr als doppelt so viel Heterocerenbilder erscheinen, als Tagfalter, aus dem sehr einfachen Grunde, weil die Heteroceren mehr kleine Formen enthalten, als die meist grossen Tagfalter.

Ein gutes Bild von der Stoffanordnung geben die Danaiden. Es sind rund 2000 Formen behandelt und mit 646 Figuren illustriert, nämlich: Palaearctische Danaiden 1 Tafel mit 15 Figuren, Amerikanische Danaiden 12 Tafeln mit 366 Figuren, Indo-australische Danaiden 13 Tafeln mit 227 Figuren, Anthiopische Danaiden 3 Tafeln mit 38 Figuren, im Ganzen 29 Tafeln mit 646 Figuren.

Da nun Kirby's Katalog im Ganzen nur etwa 630 Hauptformen aufzählt, so kann man sich einen Begriff von der Vollständigkeit der Illustrierung einerseits und von den Fortschritten der Lepidopterologie in den letzten 30 Jahren — seit Erscheinen von Kirby's letztem Nachtrag — machen.

Dass der Exotenteil im Ganzen etwas kursorischer behandelt ist, als der Palaearctenteil, der in seinen Abbildungen fast komplett genannt werden kann, liegt in der Anordnung des Stoffes, der für den Exotenteil ein ganz immenser ist. Trotzdem wird auch hier absolute Vollständigkeit angestrebt. Denn das Werk soll in erster Linie den vielen Sammlern und Kennern, denen Raum- und Zeitmangel das Sammeln von Exoten unmöglich macht, die überdies kostspielige Exotensammlung ersetzen. Es ist ein Irrtum, zu glauben, dass man heute systematisch arbeiten könne, ohne wenigstens einen grossen Teil der Falter unserer Erde zu kennen. Wer sich einen Begriff von dem Wesen einer Syntomide machen will und nur die S. phegea, vielleicht auch noch einige Naclia kennt, die übrigen 1200 exotischen Syntomiden-Arten aber nicht, der wird sich nicht wundern dürfen, wenn er ein recht schiefes Bild von dem erhält, was eine Syntomide eigentlich bedeutet. Wer sich Tafel 1—8 des Band X besieht, wird sich klar darüber sein, dass unsere Zygaena ein höchst einseitiges Bild von dem geben, was die Gruppe der Zygaenidae an Vielgestaltigkeit leisten kann u. s. f.

Dieser Zweck, einerseits eine Exotensammlung zu ersetzen, andererseits jedem Sammler die rasche Bestimmung der Centurienfalter zu ermöglichen, war massgebend für Auswahl und Herstellungsart der Tafeln. Kunstwerke würde niemand bezahlen wollen. Bei dem Preis von noch nicht 1 Pfg. pro Abbildung dürfte es genügen, dass die Abbildungen, wenn auch bei den früher erschienenen (Parnassius, Colias) manches auszusetzen war, doch heute, nachdem sie, man kann fast sagen, von Tafel zu Tafel besser geworden sind, in jeder Hinsicht für ihren Zweck genügen. Man hat mit vollem Recht den Tafeln des neuen Berge und Spuler das höchste Lob gespendet. Um die Tafeln der „Grossschmetterlinge" zu beurteilen, vergleiche man einmal eine der Noctuen-Tafeln z. B. Tafel 22, Taeniocampa, mit der gleichartigen Tafel 45 bei Spuler und Tafel 34 im neuen Berge; man wird dann die Leistung der Kunstanstalt richtig einschätzen, wenn man dabei erwägt, dass von den Grossschmetterlingen jeden fünften Tag eine Lieferung mit 2 Tafeln, also durchschnittlich jeden dritten Tag eine Tafel mit oft über 50 Figuren geliefert wird. Dass dabei ein grosser Teil der gelieferten Figuren unübertroffen ist, beweist uns die enorme Leistungsfähigkeit der modernen Technik den Leistungen früherer Druckmethoden gegenüber.

Bei der wohl noch nie dagewesenen Schnelligkeit der Lieferungen wird kein billig denkender Kenner sich wundern, wenn hie und da eine Tafel missglückte. Das braucht nicht zu beunruhigen, denn unkenntliche Figuren werden später nochmals besser gebracht; aber unter dem, was die letzte Zeit gebracht hat und die Zukunft bringen wird, dürften sich kaum Abbildungen finden, die den Vergleich mit den neueren Bilderwerken nicht voll aushalten könnten.

Die nächsten Lieferungen, zumeist schon fertiggestellt, bringen den Schluss der exotischen Danaiden

und die Satyriden. Der palaearctische Teil bringt die Liparidae (Lymantriidae) und die Cucullia, mit welch letzteren auch der grösste Teil der Noctuen behandelt ist. Der letzte Band der Palaearctiker, der ja erheblich schwächer wird als die 3 andern, beginnt in Bälde und bringt nur die Geometriden. Dr. A. Seitz.

Bekanntmachung!

Um allen bisher herbeigeführten Irrtümern und daraus resultierenden Verzögerungen und Erschwerungen des Geschäftsganges zum Nachteile der Mitglieder und der Vereinsverwaltung ein für allemale vorzubeugen, mache ich hiermit ausdrücklich bekannt, dass die Geschäftsstelle des Internationalen Entomologischen Vereins in **Frankfurt a. M. bei Herrn Remi Block, Töngesgasse No. 22** und **nicht in Stuttgart beim Verlage** ist und dass alle Geldsendungen hieher (nach Frankfurt a. M.) zu richten sind.

Der Verlag hat mit der **Vereinsverwaltung** nichts zu tun, er folgt lediglich den Direktiven des Vereinsvorstandes in Bezug auf das Vereinsorgan, dessen Leitung ebenfalls Vereinssache ist.

Ich bin entschlossen, dieser meiner vom Vorstande unterstützten Auffassung mit allen zu Gebote stehenden Mitteln Nachdruck zu verleihen und bitte die Herren Mitglieder um geeignete Mitwirkung, damit nun endlich Ordnung in den Geschäftsgang kommt.

Mit entomologischem Gruss ergebenst

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Commissär **Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M.,** Gutleutstrasse 97.

Den verehrl. Mitgliedern zur Nachricht, dass ich vom 8. Juli bis 4. August 1910

verreist

bin. Alle den Verein betreffende Zuschriften bitte ich während dieser Zeit an den Herrn Kassierer **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse No. 22 richten zu wollen.

Ihnen allen gute entom. Sommererfolge wünschend, bin ich mit Gruss ergebenst

Der Vorsitzende:

Polizei-Kommissär **Wilhelm Cuno,** Gutleutstrasse 97.

Bis zum 1. August 1910

bin ich **verreist;** etwaige Korrespondenzen an mich bitte ich erst nach diesem Termin an meine Adresse (Darmstadt, Bismarckstrasse 59) aufgeben zu wollen.

Professor Dr. A. Seitz.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Suche Abnehmer

für **Cetonia affinis** in gross. Anzahl, **Scolia-Arten** und anderes Tiroler Material gegen jedes Angebot, auch Tausch.

Ed. B. Watson, Innsbruck, Schulstrasse 11.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Meine Serien-Preisliste Nr. 11

über exotische Käfer, einzig in ihrer Art, versende ich gratis und franko

Friedr. Schneider, Berlin NW., Dortmunderstrasse 10.

Lucanus cervus ♂♀

lebend, gross, in Anzahl zu kaufen gesucht.

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Carabus auratus

lebend

in grösserer Anzahl gesucht.

Offerten mit Preis an

Dr. *Arnold Japha*

Zoologisches Institut, Halle.

Ia. Hirschkäfer

50 ♂ 12 *M.*, 100 ♂ 20 *M.*, 50 ♀ 6 *M.* 100 ♀ 10 *M.*, auch in einzelnen Exemplaren abzugeben, dann aber teurer.

Lebende Hirschkäfer-Larven à 25 ₰
in Spiritus weich präp. „ „ à 40 ₰
geblasen, trocken „ „ „ à 40 ₰
im Dutzend 10facher Preis. Porto und Verpackung 30 ₰ bis 1 *M.* gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben.

Ein Posten Biologien von Hirschkäfern und vielen anderen Arten, in Spiritus und trocken präpariert Ia., sehr billig abzugeben.

Bei Anfragen Rückporto erbeten.

Alles auch im Tausch abzugeben.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Schulmaterial-Gallwespen.

Abzugeben gegen bar oder im Tausch:

Dryoph. folii (Eichenblatt-Galläpfel) per Dtzd. Blätter mit Gallen und 1 Dtzd. Gallwespen 1,40 *M.*

Cynips lignicola (Zweiggalle) per Dtzd. wie vorsteh. 1.40 *M.*

Cynips corruptrix (Knospengalle) per Dtzd. 1.40 *M.*

Andricus radicis (Wurzelgalle). Die sog. Knollen sind reichlich mit ausgewachsenen Larven besetzt. Anweisung zur Erzielung der Imagines wird auf Wunsch beigefügt. Grosse Knolle per Stück 1 *M.*, mittlere 70 ₰, kleine 40 ₰. Geschlüpfte und gut ausgetrocknete, in kleine Teile zerlegte Knollen mit Gallwespen per Dtzd. *M.* 1.50.

Im Tausch erwünscht: Gesp. Falter von Ap. crataegi, Euproct. chrysorrhoea, Gastrop. lanestris, Puppen von Bomb. mori, Biolog. Material der Honigbiene.

Porto und Packung zu Selbstkosten.

Karl Mühl, Stuttgart, Rosenbergstrasse 49.

Suche zu erwerben:

Biologisches Material

von Apis mellifica (Honigbiene). Gefl. Offert. mit äusserster Preisangabe erbeten.

Karl Mühl, Stuttgart, Rosenbergstrasse 49.

Cal. atlas-Riesen

♂ 2 *M.* per Stück.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 91.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M.* Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M.* Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M.*, Puppen Dtzd. 4 *M.*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M.*, später Puppen Dtzd. 4 *M.*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M.* Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Atropos-Raupen
Nerii-Raupen

M. 4.80 inkl. Porto und Packung, Nerii nach Grösse. Bestellungen nimmt entgegen

E. Hecht, Meran, Mühlgraben 4.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Abzugeben:

Falter von

Ach. atropos genadelt . .	Paar	1.00 *M.*
Cat. dilecta genadelt . . .	„	0.90 „
„ „ gespannt . . .	„	1.10 „
„ conversa genadelt . .	„	0.60 „
„ „ gespannt . .	„	0.70 „
„ nymphagoga genadelt .	„	0.60 „
„ „ gespannt .	„	0.70 „

Auch Tausch. Porto und Packung extra.

F. Augter, Worms, Gutenbergstrasse 17.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten, für nur **35** *M.*

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

!! Grosse Seltenheit !!

Gut befr. **Eier** des **Hybriden Att. edwardsi** ♂ × **atlas** ♀ (v. Riesenpaar) à Dtzd. 5 *M.*, bei mehr billiger. Desgl. des riesigen und prächtigen **Att. edwardsi** (Stgr. nur ♂ 50 *M.*) von Riesenpaaren à Dtzd. **wegen grossen Vorrats** nur 2.40 *M.* Desgl. von **Att. Atlas** und **atlantis** (Riesen) à Dtzd. 2 *M.* und 2.50 *M.*, bei mehr billiger. Porto extra. Futter dieser Arten: **Ailanthus (Götterbaum)** und **Linde.** Zuchtanweisung wird geliefert. Versende noch **ges. import. Puppen** v. **Att. edwardsi** à 2.50 *M.* und v. **atlas** à 1.75 *M.* Porto extra. **Alles nur Voreinsendung oder Nachnahme.**

Ad. Huwe, Zehlendorf (Wsb.) b. Berlin Parkstrasse 16.

Tausch.

Raupen von pavonia (—.50 *M.*), Bombyx trifolii (1 *M.*). Tütenfalter von mnemosyne gegen Zuchtmaterial. Alles ex Südtirol.

In Klammer eventuelle Barpreise per Dutzend.

Wilhelm Erler von Dragoni
Tione (Südtirol.)

Hybriden-Eier

von hybrid. phileuphorbia galii ♂ euphorbiae ♀.

Eier

von Porcellus 30 ₰, D. euphorbiae 10 ₰ per Dutzend, galii-Eier vergriffen.

Max Richter, Gera-Reuss, Felsenstrasse 2.

In Kürze abzugeben:

Im Freien gezogene Raupen, etwa halb erwachsen:

Orgyia trigotephras v. corsica, Dutz. 6.50
Orgyia rupestris, Dtzd. 8.50, (Futter: Schwarzdorn, Rose, Ginster)
Arctia testudinaria nach II. od. III. Htg. 2.25
Catocala puerpera 2.75
Catocala elocata v. merid. 2.75
Catocala electa 2 *M.*

Ferner nehme ich Bestellungen an auf **Räupchen,** ans Futter gewöhnt, aller **gelber Cal. dominula-Formen,** garantiert nicht Inzucht.

Von ♀ **mit vollst. schwarzen Hinterfl.**
× **domina** ♂ Dtzd. 10.—
v. domina Dtzd. 7,50, 25 St. 14.—
v. donna Dtzd. 6.—, 25 St. 11.—
v. persona u. italica Dtzd. 3.50, 25 St. 6.75
domina und donna × persona Dtz. 4.50, 25 St. 8.50.

Von allen Formen ♀♀, ♂♂ unbestimmt, gemischt Dtzd. 4.25, 25 St. 8.—, 100 Stück 30.—.

v. insubrica (dunkle, rote Form) 2.75 *M.*

Ferner von folgenden **Bastardierungen: Stammform dominula × ganz schwarzem ♀ domina,** Dutzend 15 *M.*, **Stammform dominula × donna und domina,** Dutzend 12 *M.*, **Stammform dominula × persona u. italica,** Dtzd. 8.50 *M.*, **v. insubrica × v. donna u. domina,** Dtzd. 15 *M.* Verpackung und Porto extra. Diese Preise gelten zunächst nur für Vorbestellungen.

Einige grosse Serien zu 50—100 Stück Ia frischer Falter aller gelben Formen sind abzugeben. Prächtigste v. donna à *M.* 3.— bis *M.* 6.—, v. domina à *M.* 5.— bis *M.* 10.—

NB. Die dominula-Zuchten sind sehr bequem und gelingen regelmässig. Futter: Nesseln, Löwenzahn; gut zum Treiben geeignet. Tausch gegen Ia. Falter, Zuchtmaterial und seltene Marken.

F. Dannehl, Rudolstadt i. Th.

A. crataegi

in Tüten, spannweiche, Dtzd 50 ₰. Ferner bin ich in der Lage, in den Monaten Juli bis Sept. frisch gef. Falter von **Süd-Steiermark** abzugeben. 50 Tagfalter in Tüten, genau bestimmt mit Fundortangabe 3 *M.* Artenzahl mindestens 25. Es wird nichts verletztes od. abgeflogenes versandt. Vorausbestellung erwünscht. Verp. frei, Porto 10 ₰

Josef Hübner, Marburg a. Dr., Brunndorf Süd-Steiermark.

Raupen und Falter

präpariert, billigst, sauber und korrekt.

Josef Hübner, Marburg a. Dr., Brunndor Süd-Steiermark.

Arctia fasciata-Puppen

Stück *M.* 1.—. Porto 30 ₰; orizaba-Puppen Stück *M.* 0.80.

Ornithoptera aeacus,

die einzig palaearktische Ornithoptera, Paar Ia. in Düten *M.* 7.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Th. polyxena-Raupen

2 Dtzd. *M.* 1.—. Später Puppen 1 Dtzd. 80 ₰. Vorrat sehr gross. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Hybriden-Raupen.

Durch Anflug habe 2 Paarungen von ocellata ♂♂ mit je einem hellgrauen und dunkelbraunen populi-♀ erzielt und gebe junge Räupchen hiervon aus beiden Gelegen gemischt zu *M.* 6.– per Dutzend, Porto und Packung 40 ₰ extra, ab. Bestellungen mit Vorauszahlung oder für Nachnahme-Lieferung werden zuerst erledigt.

Ph. Henkel, Frankfurt a. M.-Rödelheim.

Pap. machaon-Puppen

Dtzd. 80 ₰. Porto und Verpackung 20 ₰, gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Wilh. Haberkorn, Mühlhausen i. Thür. Weinbergstrasse 33.

Für 13.50 Mk.

gebe ich 20 verschiedene **feine exot. Falter** (gespannt, I. Qual.) ab. Das Los enthält u. a. die **berückend schöne Erasmia pulchella,** Chalc. fragilis, Pap. **peranthus** (herrlich), Hestia idea var. (Rey.), Neor. krishna, Ten. **polyphemos,** Tan. trigerta, Kall. paralecta; Amph. duponcheli (Riese) u. s. w. (Wert ca. 75 *M.*). — Ferner abzugeben

Staudinger,

Exotische Tagfalter, Prachtwerk, sehr gut erhalten, 2 Bände, in elegantem Einband. Nur **90** *M.*

Julius Stephan, Seitenberg (Breslau).

Seltene Gelegenheit!

Für 1/6 Staudingerpreis gebe folgende **Falter** in tadelloser Qualität und guter Spannung **im Ganzen** ab: 5 machaon, 6 polyxena, 2 ♀ cardamines, 3 ♂ 4 ♀ Lim. populi, 8 sibylla, 7 atalanta, 15 antiopa, 2 tiliae, 1 ♀ 1 ♂ versicolora, 46 ♂ 18 ♀ tau, 1 ♂ 2 ♀ lanestris, 41 ♂ 21 ♀ potatoria, 1 clorana, 5 parthenias, 2 palaecea, 9 gutta, 1 hylaciformis. An Unbekannte nur gegen Voreinsendung bezw. Nachnahme.

H. Meinicke, Potsdam kleine Weinmeisterstrasse 3.

Freiland-Eier

befruchtet, von Amphid. betularius — Birke — 50 Stück 20 ₰. Caradr. selini — Löwenzahn — Wegerich — Dutzend 25 ₰. Coss. cossus 50 Stück 20 ₰, Porto 10 ₰.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

P. S. Welches Mitglied wäre so freundlich, mir mitzuteilen, wo im August ein ergiebiger Fangplatz von besseren Faltern im Schwarzwald ist. Porto wird vergütet.

Tausch.

Habe circa 6 Dutzend halberwachsene **Raupen** von **Spilos. menthastri** gegen Zuchtmaterial abzugeben. Gegen bar à Dtzd. 40 ₰ und Porto. Für Anfänger **100 gesp. Falter** in ca. 50 Arten, gute Sachen dabei, einige mit kl. Fehlern für 4 *M.* Porto und Packung extra.

Otto Jasch, Stützerbach i. Thür.

Puppen!

Cat. fraxini Dutzend 1,80 *M.* Porto und Packung 30 ₰, sofort lieferbar.

NB. Den vielen Herren Bestellern auf Cat. pacta.-Puppen zur Nachricht, dass selbe geschlüpft sind. Liefere **Falter,** das Stück 60 ₰, Dutzend 6 *M.*

G. Stach, Burg bei Magdeburg Berlinerstrasse 46.

Kräftige

Freiland-Puppen

von Vanessa jo-Raupen à Dutzend 20 ₰, Porto und Verpackung 25 ₰. Tausch erwünscht.

Karl Deissler, Mannheim Eichelsheimerstrasse 34.

Billiges Angebot.

Um zu räumen: Cat. fraxini ♂♀, dilecta ♂♀, sponsa ♂, paranympha ♂♀, D. aprilina ♂♀, P. caecigaena ♂♀, C. hera magna ♂♀, A. vill. ab. angelica ♂, v. konewkei ♀, caja ♂♀, Eum. regina ♂♀, H. humuli ♀, E. aurita ♂ franko **11** *M.* (Alles Ia. Qualität).

W. Fehn, Henfenfeld bei Hersbruck (Bayern).

Tausch.

Habe in Anzahl abzugeben: **Libella quadrimaculata** (Wander-Libelle), teils genadelt, teils in Tüten. Erwünscht sind mir exot. Schmetterlinge und Käfer Ia. Qualität.

Heinrich Bergel, Freiburg i. Schles. Sandstrasse 23.

Im Tausch abzugeben:

Frische **Falter** von Parnass. Mnemosine, sowie einige ♀♀ von der v. silesiacus, ferner 1 Dtzd. **Puppen** oder spannweiche Falter von Lasioc. potatoria sind gegen exot. Zuchtmaterial oder exot. Käfer und Schmetterlinge Ia. Qualität abzugeben.

Heinrich Bergel, Freiburg i. Schles. Sandstrasse 23.

D. tiliae-Räupchen

per Dtzd. 20 ₰, 100 Stück 1.50 *M.*, Porto 20 ₰, Sph. ligustri-Räupchen, Preise ebenso. Endr. versicolora-Puppen Dtzd. 2 *M.*, Pap. machaon-Puppen Dtzd. 60 ₰. (aus Freiland-Raupen), hievon frischgeschlüpfte Falter Dtzd. 80 ₰, Porto 20 ₰. Voreinsendung.

Jos. Schiffner, Brenn Post Reichstadt i. Böhm.

Pap. machaon-Puppen

starke, kräftige Stücke Dtzd. 80 ₰, Rhod. fugax à Stück 60 ₰. Porto u. Verpackung 30 ₰. Cat. fraxini- und Nupta-Puppen vergriffen.

August Otto, Burg b. Magdeburg Bürgermarktstrasse 25.

Eier

von Met. porzellus liefere auch in diesem Jahre ab Juli à Dutzend 25 ₰, 50 Stück 90 ₰, 100 Stück 1,80 *M.* Porto 10 und 20 ₰

Den Herren Bestellern von C. dominula-Puppen zur Kenntnis, dass alle Bestellungen, die am 1. Juni und später eingingen, nicht erledigt werden konnten, da die Falter schlüpften.

Emil Dornis, Frankfurt a. M. Oppenheimerlandstrasse 87 III.

Puppen

von Lem. dumi 30 ₰ per Stück, 1/2 Dtzd. 1,65 *M.*, Dutzend 3 *M.*, Pap. machaon 80 ₰ per Dutzend, ausser Porto und Kästchen.

Habisch, Baumgarten bei Falkenberg OS.

D. erminea-Raupen

nach 2. Häutung, Dutzend 1 *M.*, ocellata und populi-Eier Dutzend 10 ₰ und Porto. Voreinsendung, Nachnahme, Tausch.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Anth. yamamai-Puppen

gibt ab à 50 ₰, Dutzend 5 *M.*, Porto extra Im Tausch **Raupen** Van. jo und urticae später Puppen.

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35 a

Fraxini-Puppen

gesunde, sehr grosse Puppen, franko inkl. Verpackung *M.* 2.50,

Ornith. hecuba

in Tüten, Prachtstücke, e. l. zu sehr billigen Preisen, ebenso ca. 200 Arten bessere, feinere, Ia. palaearktische gespannte Falter. Sende Liste.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Preyeri-Eier

Dutzend 25 ₰, Sm. atlanticus, 6 Stück Puppen zusammen *M.* 20.—, event. Tausch, gibt ab

Johannes Schirlitz, Leipzig-Schleussig Könneritzstrasse 52.

Doritis apollinus

kräftige importierte **Puppen,** 1/2 Dutzend 3 *M.*, 1 Dutzend 5,75 *M.* Ferner treffen Ende Juli wieder ein: **Daphnis nerii-Puppen** à 1 *M.*, Porto und Verpackung 30 ₰.

Ringler, Thale (Harz), Museum.

Freilandmaterial.

Sammle zur Zeit Freilandpärchen von pinastri in Menge und gebe **Eier** davon ab, Dutzend (15 Stück) 20 ₰, Räupchen Dtzd. 25 ₰. Nehme auch schon Bestellung entgegen auf erwachsene Raupen, pro Dutzend 50 ₰. Tausch auf Genanntes gegen alles. Gewünscht werden **Eier** von Orizaba H. io cinthia und anderes Zuchtmaterial, ev. Raupen und Puppen aller Bären.

W. Kugelmann, Mannheim-Käfertal Mittelstrasse 13.

Falter Ia. gespannt:

Ach. atropos Riesen	♂♀	zus. *M.*	1,60
Smer. populi	♂♀	„ „	0,20
Sph. ligustri	♂♀	„ „	0,20
Deil. vespertilio	♂♀	„ „	0,70
„ tithymali	♂♀	„	5,00
„ nicaea var.	♂♀	„ „	20,00
„ Hybrida walteri	♂♀	„ „	30,00
Met. porcellus Riesen	♂♀	„ „	0,35
Pt. proserpina	♂♀	„ „	0,70
Mac. stellatarium	♂♀	„ „	0,15

ferner in grosser Anzahl:

Lim. populi	♂♀	zus. *M.*	0,80
Apt. Iris	♂♀	„ „	0,80
„ ilia	♂♀	„ „	1,00
„ ab. clytia	♂♀	„ „	0,50
Agr. fimbria	♂♀	„ „	0,18

Exoten Ia. gespannt:

Pap. blumei	♂	*M.*	1,50 bis 2,50
„ zolicaon	♂♀	zus. *M.*	1,80
„ cresphontes	♂♀	„ „	1,50
Neptis matana	♂♀	„ „	1,00
Noc. ramosa	♂	„	0,50
Att. orizaba, Prachtstücke	♂♀	„ „	2,00
Hyp. jo „	♂♀	„ „	0,80

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Verkaufe

D. abietis-Raupen	Dtzd.	1 *M.*
S. pinastri-Raupen	„	60 ₰.
V. jo-Raupen	„	50 „
castrensis-Puppen	„	60 „

Kurt Janensch, Dom. Obersdorf b. Trebnitz in Mark.

Aberration von Cardamines

abzugeben gegen bar. Die Orangeflecken sind licht schwefelgelb. Das im Freien gefangene Tier ist prächtig erhalten und wunderschön.

Eugen Denninger, Mülhausen i. E. Rosenstrasse 14.

2 Colias palaeno

ab. Illgneri sup. e. l. 1910 gebe ab gegen Meistgebot.

Ernst Hentschel, Eger, Prognitzgasse 12.

Raupen

von Van. jo in 3 Grössen, ohne Unterschied das Dutzend zu 10 ₰. Porto und Kästchen extra.

Einen Posten

Versandkästchen

neu, in 4 Grössen, der Satz zu 40 ₰. Liefere jede besondere beliebige Grösse schnell und billigst. Porto und Packung extra. Um gefällige Offerten bittet höflichst

Wilhelm Mai, Potschappel, Marktstr. 10.

Ab. flava

Purpurata mit tiefgelben Hinterflügeln, in besonders grossen Exemplaren, frisch Ia. spannweich oder gespannt à 5 ℳ, abzugeben. Paar 9 ℳ. Tausch auch gegen bessere Palaearkten, Hybriden und mir fehlende Schultiere in Anzahl.

Plusie cryson-Puppen

(prächtige Goldeule) jede einzeln im Gaze-Säckchen, eingesponnen Dtzd. 3 ℳ. Porto etc. extra.

NB. Wer von den Herren Mitgliedern wäre so freundlich, mir **einige lebende** elpenor, porzellus oder gallii, auch einzelne ♂ oder ♀ zu senden? Von vespertilio nur ♂. Gebe hiefür dreifachen Tausch nach Staudinger.

Heinrich Och, Naturalien- und Lehrmittelhandlung, München, Rumfordstrasse 1 a.

Smer. quercus

befruchtete Eier, per Dutzend 1 ℳ 50 ₰. einschliesslich Porto hat abzugeben

F. Kristl, Graz, Steiermark, Jakominigasse 76 I.

Junge Raupen:

Attacus orizaba Dutzend 1 ℳ. Futter: Flieder. Sm. tiliae 40 ₰. Befruchtete **Eier:** ocellata ♂ × v. atlanticus ♀, Dtzd. 1 ℳ, erg. sehr starke Tiere; ocellata-**Puppen** jetzt schlüpf. 1.20 ℳ, spannweiche Deil. v. deserticola à 3 ℳ, Antherea menippe à 2.75, bucephaloides u. Arctia fasciata, v. esperi-Eier ex Spanien, versende in Kürze. Tausch gegen besseres Material jederzeit erwünscht. Nachnahme.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse.

Van. jo-Raupen (Puppen)

zu experim. Zwecken gebe ab 100 Stück 1 ℳ (Puppen 1.50), ev. gratis gegen Ueberlassung von Faltern.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Puppen

per Dutzend T. polyxena 80 ₰., S. spini 2 ℳ, B. mori 50 ₰. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Räupchen

Amphidasis betularia ab. doubledayaria Dtzd. 30 ₰. Puppen Drepana hybr. rebeli curratula ♂ × falcataria ♀ Stück 80 ₰. Puppen Pheosia tremula Dtzd. 70 ₰. Falter in jeder Hinsicht Ia. Taeniocampa rorida Stück 4.00 ℳ. Pleretes matronula Stück 3.00 ℳ. Auch im Tausch gegen bessere Eulen oder Zuchtmaterial. Porto extra.

K. Albrecht, Saarbrücken 3, Scheidterstr. 24.

Ornithoptera Victoriae regis

♂♀ gespannt, nach Qualität und Schönheit, Urvilliana, e. l. in Düten, ♂♀ 12 ℳ, Papilio Woodfordi ♂ 3 ℳ, Dynastes hercules ♂ 8—12 ℳ, giebt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Freiland-Raupen

von Van. antiopa, fast erwachsen, Dutzend 20 ₰, 100 St. 1.60 ℳ.

Puppen

von Pap. machaon von erwachsenen Freiland-Raupen, Dutzend 80 ₰. Porto und Packung 30 ₰ extra, giebt ab

Hermann Schulter, Falkenberg O.-S.

Gast. quercifolia-Puppen

Dtzd. 1.50 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰. extra, Cat. pacta-Falter genadelt ex l. 1910 à Stück 50 ₰, Cat. electa à St. 20 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰. extra. Gegen Einsendung des Betrages auch in Briefmark. gibt ab

W. A. Kalabus
Wien XIV, Hütteldorferstrasse 77 I/9.

Raupen

von Act. aulica und C. dominula, auch 50 Stück gen. dominula-Falter im Tausch abzugeben, am liebsten gegen Falter.

H. Hopfe
Nordhausen a. H., Hartenbergstrasse 1.

Präparierte Raupen

Psl. monacha 50 Stück 4 ℳ, lebend monacha 1 Dtzd. 20 ₰, Puppen 30 ₰, Eug. autumnaria 1 Dtzd. 30 ₰.

Robert Fröhlich, Mylau i. Vogtl.

Eier

Cossus cossus 1 Dtzd. 10 ₰, 100 St. 60 ₰, Porto 10 ₰. Tausch.

Suche **Raupen** von io, antiopa, machaon, podalirius, **Puppen** io, antiopa.

V. Skorpik, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

Saturniden-Puppen:

Actias mimosae	à 2.50 ℳ
Nudaurelia ringleri	à 2.50 „
Antheraea menippe	à 2.00 „
Eine neue Art	à 1.50 „

soeben aus Süd-Afrika eingetroffen. Alles unter Garantie für tadelloses Schlüpfen. Porto etc. 30 ₰.

Dr. Lück, Breslau XIII, Viktoriastrasse 105.

Eier

ocellata 50 Stück 30 ₰, alni Dtzd. 1.25 ℳ,

Tütenfalter e. l. polyxena Dtzd. 1 ℳ, podalirius Dtzd. 1 ℳ, apollinus Paar 1.50 ℳ, fraxini Paar 45 ₰, amandus ♂ Dtzd. 60 ₰, semiargus Dtzd. 70 ₰.

Gespannte Falter billig, ca. 800 Arten, Liste auf Wunsch. Besonders billig sind Schularten und Schädlinge.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schles.

Nur im Tausche

habe ich **Vanessa io-Raupen** zu experimentellen Zwecken in sehr grosser Anzahl abzugeben.

Wilhelm Edler von Dragoni
Tione (Südtirol).

Achtung! Achtung!

Exoten-Züchter!!!

Im Laufe der Saison sind

Eier und Raupen

folgender exotischer Spinner lieferbar:

Attacus cynthia	Dtzd. 10 ₰	
„ preyeri	„ 50 „	
„ caningi	„ 50 „	Götterbaum
„ ricini	„ 100 „	Linde
„ atlas	„ 300 „	
„ edwardsi	„ 400 „	
„ orizaba	„ 30 „	Flieder
Samia promethea	„ 10 „	Eiche
„ angulifera	„ 50 „	Salweide
„ columbia	„ 250 „	Lärche
Platysamia cecropia	„ 10 „	Trauben-
„ ceanothi	„ 50 „	kirsche
„ gloweri	„ 60 „	Pflaume
Actias luna	„ 25 „	Wallnuss
„ selene	„ 200 „	
„ mimosae	„ 300 „	Akazie
Eacles imperialis	„ 150 „	Lärche
Citheronia regalis	„ 250 „	Wallnuss
Cricula trifenestrata	„ 50 „	Traubenkirsche
Orgya turcestanica	„ 50 „	Eiche

Kreuzungen:

cecropia × ceanothi	Dtzd. 50 ₰.
cecropia × gloweri	„ 60 „
ceanothi × gloweri	„ 60 „
cynthia × ricini	„ 60 „

Puppen von Dorit. apollinus Stück 50 ₰, Dtzd. 5 ℳ.

Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

☛ Puppen! ☚

Cat. nupta à Dtzd. 1 ℳ, Sti. salicis L. à Dtzd. 0.35 ℳ, 100 St. 2.40 ℳ, Noto. ziczac à Dtzd. 0.50 ℳ. Porto u. Packung extra. Auch Tausch gegen andere Puppen.

W. Glogert, Burg b. M., Freiheit Nr. 3.

Falter

von Catoc. pacta (spannweich) à 80 ₰, Dtzd. 8 ℳ, und **Puppen** von Euch. cardamines à Dtzd. 1 ℳ, gibt sofort ab

Wilh. Schulze, Lehrer
Ullrichsthal, Nordböhmen

Smer. v. atlanticus

Riesenpuppen, keine Inzucht, zur Nachzucht sehr geeignet, da wahrscheinlich bald helle Abart ergebend.

Eier, importiert

à 2 Mk., ½ Dtzd. 11 ℳ, 1 Dtzd. 20 ℳ. B. **hylaeiformis**-Puppen à Dtzd. 1.80 ℳ; am liebsten Tausch gegen andere Serien (ausgenommen culici-, tabani-, tipuli- und opiform).

U. P. Nadbyl, Gotha, Brunnenstrasse 32.

Smerint. v. atlanticus-Raupen

(Futter: Weide, angenehme Zucht) halberwachsen à Dtzdt. ℳ 4.50 × mit ocellata ♂ ℳ 4.—. Später Puppen à Dtzd. ℳ 20.— bezw. ℳ 15.—, alles auch im Tausch gegen bessere Pal. und Exoten, gespannt oder in Tüten.

St. Tschakert, Tetschen a. E. 678 (Böhmen).

Auf

Vanessa L. album

in Tüten I. Qual. per 2 Stück (Paar) *M.* 1.50 nehme ich jetzt schon Bestellungen, jedoch ohne Geldeinsendung, entgegen.

Versand erfolgt Ende Juli 1910. Porto und Packung 30 *₰*.

W. Haderlein
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Jeder Herr,

welcher sich eine Sammlung von nordamerikan. Schmetterlingen anlegen will, kaufe sich eine Serie **gesp.** Falter dieser Fauna. Eine Serie enthält über 50 Stück in über 40 Arten und kostet nur 13 *M.* inkl. Porto und Packung. Man verlange pro Doppelkarte Artenverzeichnis.

Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I (Böhmen.)

Agrotis Cursoria-

Raupen oder **-Puppen,** von der Ostseeküste stammend, oft die schöne **ab. sagitta** auch **obscura** ergebend, biete an: Raupen *M.* 1.— p. Dtzd., Puppen 1.75 p. Dtzd. Porto etc. 30 *₰*. Futter: nied. Pflanzen; Zuchtanweis. wird beigegeben. Vorbestellung erbeten.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr. 4.

Libellen

und in- und ausländ. Faltern nehme bei sauberer Präparation noch an.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien
Bubenau 20.

Bomb. mori

echter Seidenspinner. Raupen in verschied. Grösse und **Kokons:** Raupen 1 Dutzend 40—60 *₰*, Puppen 80 *₰*, 100 Stück = 2 *M.*, 3 *M.*, 3.50 *M.* (50 Stück Raupen 2 *M.*).

Eier

später **Räupchen** von **A. villica ab. Angelica,** = 25 St. 30, 40 *₰*, 100 St. 1 *M.* (1.20 *M.*) gibt ab. Zahlung voraus in Briefmarken.

L. Mayer, Bürgerschullehrer
Graz, Steiermark, Landhausgasse 3 II.

Sofort in **grosser Anzahl** abzugeben:

Colias myrmidone-Puppen

Dutzend **2 Mk.** (der Falter schlüpft in kurzer Zeit). Puppen von **A. prorsa,** Dtzd. 40 *₰*, **50 Stück = 1.20 Mk.** Porto etc. 30 *₰*.

Anton Fleischmann
in Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

Eier

von Saturnia pyri, ca. 200 Stück, und Berge's Schmetterlingsbuch (8. Auflage) mit Preisangabe, sucht zu kaufen

Carl Selig, Ober-Postassistent, Konstanz.

Smerinthus v. Atlanticus-Puppen

per Stück *M.* 3.50.

Alexander Voltz, Maroldswolsach, Unterfr.

„Catocala optata"

kräftige Puppen, per Stück 2.80 *M.*, ½ Dutzend = 15 *M.*

Arctia casta-Puppen

pro Dutzend 2.50 *M.*, 50 Stück = 9 *M.* Porto und Packung 30 *₰*.

J. Rackl, München 5, Klenzestrasse 95 I.

Abzugeben

in gespannten Exemplaren, Preise in Mark: **Papilio** Lotteri ♂ 1.20, Xuthus ♂ 1/♀ 3, Bianor ♂ 2, var. Maackii ♂ 4 ♀ 8, var. Raddei ♂ 4 ♀ 8, **Thais** rumina 0.50, var. medesicaste 0.30, canteneri 2.50, Honorati 15, Ochracea 1, **Parn.** apollonius 1, Actinobolus ♂ 2 ♀ 4, Romanowi ♂ 1.50 ♀ 2, mercurius 5, poeta 6, Sikimensis 5, Epophus 3, albulus 2, semicaecus 2.50, Bremeri 2.50, Nordmanni pas. 8, Orleansi 7 *M.*

G. Wrobel, Zirlau, Bez. Breslau.

Hybrid. luciani-

P. elpenor ♂ × P. porcellus ♀. Junge Räupchen. Zucht mit Galium und Epilobium leicht, Dutzend 7 *M.* 50, Porto und Packung 30 *₰*.

Nigerrima:

Raupen bei letzter Häutung, im Freien aufgefunden, keine Inzucht, rasserein, Dtzd. nur 3 *M.* Vorrat gross. Porto und Pack. 30 *₰*.

Franz Ebner, München, Montgelasstr. 17.

Arctia quenselii ex Lappland-Eier

von gefangenen ♀♀ in Aussicht, per Dtzd. 2.50 *M.* Gefl. Bestellung per Karte bald erbeten.

H. Rangnow, Berlin 39, Sparrstrasse 17 II.

Hadena furva-Raupen

erwachsen 2.50 *M.* (P. 3.00), Luc. virens 1.20 (1.50), Jasp. celsia 2.50 (4.00). Nonagria typhae, cannae, sparganii, geminipuncta, G. ochracea-Puppen, je Dutzend 0.80 *M.* in grosser Anzahl.

H. Rangnow, Berlin 39, Sparrstrasse 17 II.

Habe abzugeben:

Kräftige Puppen von E. versicolora, Dtzd. 1.80 *M.*, erwachsene Raupen von C. myrmidone, Dtzd. 1.40 *M.*, Puppen 2 *M.* Porto und Verpackung 30 *₰*. Unbekannten nur gegen Nachnahme. P. modesta-Falter in Tausch gegen Melanargia, Oeneis und Satyrus.

Kneidl, Regensburg H. 214½.

Sm. v. atlanticus-Eier

II. Gen., von grossen, prächtigen Paaren, sofort abzugeben, Dtzd. 3 *M.* Porto 10 *₰*. Zucht leicht mit Weide u. Pappel. **Puppen** von Cat. fraxini, kräftig und gesund, Dtzd. 2.40 *M.* Porto und Verpackung 30 *₰*. Nachnahme.

L. Kress, Fürth, Bayern, Amalienstr. 48.

Raupen

von V. io, V. urticae, A. grossulariata 100 Stück 1 *M.* Später **Puppen** etwas teurer. Ind. Stabheuschrecken-**Eier,** Dtzd. 10 *₰*, **Larven,** 4 Wochen alt, Dtzd. 30 *₰*.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstrasse 33 I.

Biete an:

Eier: Agr. occulta 10, Sp. menthastri 10; **Raupen:** Sp. menthastri (erw.) 25, L. dispar 20; **Puppen:** S. salicis 40 *₰* pro Dtzd., 100 St. 1.75 *M.* Porto und Verp. extra.

Erich Schacht, Magistrats-Assistent
Brandenburg a. H., Klosterstrasse 25.

Puppen

von Van. jo das Dutzend 30 *₰* samt Porto, auch Tausch, gibt ab

Josef Stadik, Dux i. Böhmen, Mariahilfstr.

Sat. pavonia-Raupen

gebe ab im Tausch und gegen bar. Dieselben werden je nach Bestellung im Freien angesammelt, jede Bestellung wird ausgeführt. Versende bis zu 300 Stück.

L. trifoli sind noch vorrätig.

R. Buchler, Mannheim
Rheindammstr. 47.

Puppen:

C. nupta 1.40 *M.*, P. machaon 80 *₰*. per Dtzd., alles von nur im Freien gesammelten Raupen. Porto und Verpackung 30 *₰*, gegen Voreinsendung.

Oswald Feige, Leipzig-Möckern
Kirschbergstrasse 21 II.

Falter e. l.

Ia. gespannt, alles in Anzahl. Nur prima Ware, **kein Schund.**
Preis pro Stück in Pfennigen.

Papilio machaon 10, Pap. podalirius 12, Thais polyxena 12, Aporia crataegi 7, Pieris brassicae 5, Gonv. rhamni 5, Eucl. cardamines 8, Vanessa jo 5, Polyg. C. album 11, Colias hyale 6, Melitae cynthia 30, Melitae cinxia 7, Apatura iris ♂ 40, iris ♀ 50, Limenit. populi ♂ 50, populi ♀ 70, **sehr gross,** Argynnis lathonia 6, Arg. paphia 6, Erebia aetiops 8, **Parnassius v. Cetius** ♂ 60, ♀ 90, Acher. atropos 100, Daph. nerii 150, Deileph. lineata 90, Smer. ligustri 11, Smer. ocellata 6, Dilina tiliae 10, Deileph. euphorbiae 8, Aglia tau ♂ 20, ♀ 30, Endrom. versicolora ♂ 25, ♀ 35, Phal. bucephala 7, Lymant. dispar 8 (ganz klein 10), monacha ♂ 7, ♀ 10, Scoliopt. libatrix 6, Eriog. lanestris 9, Bomb. quercus 12, Cosmot. potatoria 12, Callimorph. dominula 8, Arctia caja 8, Arctia aulica 12, Catocala fulminea 80, Cat. fraxini 35, Cat. sponsa 30, Cat. electa 40, Calocampa vetusta 12, Dich. aprilina 10, Plusia gamma 6.

Bei Aufträgen von über *M.* 10.— 5% Rabatt. **Nur** vorherige Cassa oder **Nachnahme.** Porto und Verpackung extra, über *M.* 20.— franko und 10% Rabatt.

Arthur Sturm
Berlin-Lichtenberg, Hubertusstrasse 3 II.

Noch abzugeben Puppen:

Notod. ziczac à 10 *₰*, Bist. hirtaria à 10 *₰*, Parnassius (Apollo) cetius à 60 *₰*.

Bei Aufträgen von über *M.* 10.— 5% Rabatt. **Nur** vorherige Cassa oder **Nachnahme.** Porto und Verpackung extra, über *M.* 20.— franko und 10% Rabatt.

Arthur Sturm
Berlin-Lichtenberg, Hubertusstrasse 3 II.

G. or ab. albingensis Warneke

ganz schwarz; von dieser seltenen Eule haben wir einige schöne Stücke gegen Kasse oder im Tausch gegen konvenierende Palaearkten abzugeben. Barpreis ♂♀ 30 *M.*, einzelnes ♂ 15 *M.*, im Tausch entsprechend höher.

Der Entomologische Verein Hamburg-Altona
I. A.: H. Bunge, Friedrichsbergerstr. 57.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

										I. Qualität	II. Qualität
28×13	cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm	stark	70	Platten	2.20	1.60
26×12	„	1½	„	„	75	„	1	„	„	90	„	2.20	1.60
30×10	„	1½	„	„	80	„	1	„	„	100	„	2.40	1.60
26×10	100	Platten											1.30
24×8	„	„											1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E. . . . . .

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Jahres-Zucht-Material

prima Falter in Auswahl nach Listen.

F. Osc. König, Erfurt.

Die beste Garantie

liegt in einer guten, soliden Ausführung von

Insektenkästen
Schränken und Spannbrettern
Erfurter Möbelfabrik

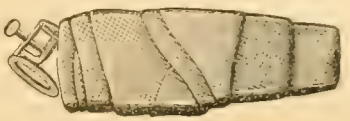
mit Kraftbetrieb

Gegr. 1861. **Aug. Ross.** Preisl. gratis.

Zeichen-Falter-Schultiere

montiert und in Mengen, lose.

F. Osc. König, Erfurt.



25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 ℳ, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 ℳ, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 ℳ

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per Jahr inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:

Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Heizbare Zucht-Schränke

Wärme-Exper.-Apparat

F. Osc. König, Erfurt.

Hocheleganter

Insekten-Schrank

echt nussbaum, Türen mit bunten, messinggefassten Glasfüllungen, modernste Ausführung, innen mit 44 Kästen à 45 × 54 cm, hell ringsum poliert, mit elegantem Bronzeknopf, Glasscheiben und Torfauslage. Alles neu in tadellosester Ausführung u Qualität, prima Arbeit, zu verkaufen. Preis 325 ℳ.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Achtung!

Unternehme Sammelreise nach Kansas und erbitte Aufträge auf Lepidopteren, Coleopteren, Schildkröten, Echsen, Schlangen etc.; viele Klapperschlangen lieferbar.

Dr. Unzicker

Chicago, Ill., U. S. A., 454 E. 47 Str.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):		
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** ℳ

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück ℳ 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 ℳ **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 ℳ inkl. Porto.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Berge

8. Auflage, gebraucht, aber sehr gut erhalten, gegen Zuchtmaterial und Falter zu vertauschen.

Ausführlichen Angeboten sieht entgegen **Herm. Rübel, Kölu,** Mainzerstr. 17.

Wilhelm Niepelt

Zirlau b. Freiburg, Schl.

Entomol. Fachtischlerei

mit elektr. Motorbetrieb.

Listen über Schränke und Kästen gratis.

Reich

ist die **Auslese** der Hunderte von **freiwilligen Anerkennungen,** die jährlich bei mir einlaufen.

Herr G. A. C. . . . aus Berlin schreibt: Ich möchte bei dieser Gelegenheit nicht versäumen, Ihnen meine Anerkennung über die **vorzügliche Arbeit** Ihrer **Kästen** aussprechen, die entschieden die **besten u. exaktesten** sind, die ich kenne.

Herr Dr. W. G. in M. schreibt: Ihre **Netze** und **Spannbretter** sind die **besten,** welche ich kenne u. s. w.

Billige Insektenkästen

vorzüglichstes Fabrikat, in Nut und Feder vollkommen luftdicht schliessend, beste, elegante Arbeit, ohne Glas, ohne Torfboden, von weissem Lindenholz.

I.	42×51×6,5 cm .	à 2,— ℳ
II.	42×38 cm . .	„ 1,70 „
III.	33×43 „ . .	„ 1,60 „
IV.	28×40 „ . .	„ 1,50 „

Die Seitenteile der Kästen sind gedübelt, was die Haltbarkeit bedeutend erhöht. Meine Fabrikate sind nicht mit den auf Kosten der Qualität billiger angebotenen zu vergleichen. Es gehen auf ein Postpaket zu 5 Ko. 3 Kästen von No. I, je 4 Kästen von No. II, III, IV. Emballage 40 ₰.

Alle Zucht- und Fang-Geräte

nach Liste bei

F. Osc. König, Erfurt.

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig

Königsplatz 7.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz

Kaiserstrasse 46.

Entomologische Spezial-Druckerei

einzige der Welt! (15 Maschinen; elektr. Betrieb)

empfiehlt

Sammlungs-Etiketten

palaearktischer **Käfer** m. sämtl. var. et aberr. (siehe Abbild.).
Familie:
Carabidae (ca. 1400 Etiketten) Mk. 3.15,
Cicindelidae (ca. 370 Etikett.) Mk. 1.10,
Cerambycidae (ca. 1820 Etik.) Mk. 4.75.

RAND-FUNDORT-

ca. 850
Schmetterlings-Etiketten

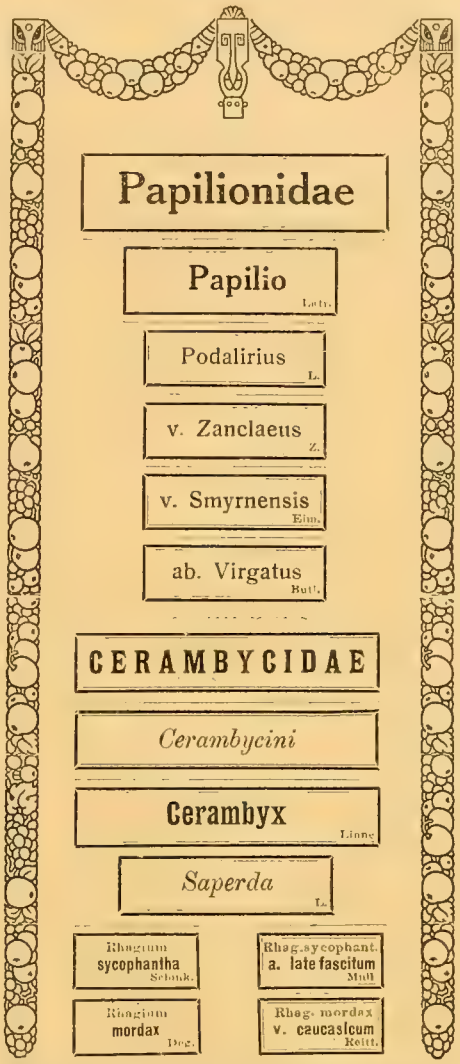
mit lateinischen und deutschen Namen der wichtigsten und bekanntesten Schmetterlinge des palaearkt. Faunengebietes. Ia. Carton, schwarz gedruckt.
Mk. 2.20.

Formulare,

vorzüglich als Sammlungs-Verzeichnis geeignet, best. Papier. Jed. Bog. hat 4 Seit. im Format. 22×30 cm, bequem zum Heften.
Palaearkt. Gebiet weisses Papier
Indo-Austr. „ grün „
Afrikan. „ gelb „
Nord-Amerik. „ lila „
Süd-Amerikan. „ rot „
Einführungshalber 6 Bogen 0,50 Mk.
Männchen- und Weibchenzeichen wie Abbild.
1000 Stück 0.50 Mk.

Tauschlisten,

Format 14½×23 cm auf weiß. starken Papier, zweiseit. prakt. vorgedruckt
30 Stück 0.50 Mk.



Männchen- und Weibchen-Zeichen.

Aufklebeplättchen

Feinster Carton — Lithographiert und ausgestanzt

500 Stück 0,60 Mk., 1000 Stück 0,95 Mk.
5000 „ 4,25 „ 10000 „ 7,50 „

Sammlungs-Etiketten

palaearktischer **Schmetterlinge** mit sämtlichen var. et aberrat. (siehe Abbildung) in ca. 30 Lieferungen complett.
Abonnementspreis
pro Lieferung (4—5 Blatt)
0.55 Mk.

ETIKETTEN
ETIKETTEN

Cataloge

in modernster Ausführung zu den
billigsten Preisen!

Zahlenreihen

von 1—1000 0.30 Mk.
„ 1—5000 0.90 „
oberhalb des Insekts deutlich sichtbar, auf starkem Papier, schwarz bedruckt, leicht zum Ausschneiden.
„VORSICHT, nicht werfen".
Inhalt präpar. Insekten etc.
Auffallend rote Klebezettel, Format 10½×15 cm
30 Stück 0.50 Mk.

Lieferant königlicher Behörden,
Händler und Sammler der ganzen Erde.
Hunderte Ia. Referenzen.

Sämtliche Preise verstehen sich franko bei Voreinsendung.

BERLIN NO. 18

HÖCHSTESTRASSE 39.

Fernruf-Amt VII 101.

BUCHDRUCKEREI — VERLAGSDRUCKEREI
· · · LITHOGRAPHISCHE ANSTALT · · ·
GESCHÄFTS-BÜCHER — BÜRO-ARTIKEL —
CLICHÉS.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **123.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **59.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit ℳ 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W., Karlstr. 11.

Buchhandlung für Naturwissenschaften, bes. Entomologie.

Soeben wurde ausgegeben und kostenfrei wird versandt:

Lagerkatalog Nr. 473: Lepidoptera.

Enthält u. a. die vollständige **Bibliothek Dr. O. Staudingers** mit den grössten Seltenheiten.

Früher erschienen: Katalog Nr. 460: Hymenoptera. — Nr. 461: Diptera. — Nr. 462: Neuroptera. Orthoptera. — Nr. 463: Rhynchota. — No. 464: Coleoptera. — Nr. 465: Entomologia generalis.

Welchen Katalog wünschen Sie?

Wegen Aufgabe des Sammelns zu verkaufen

ein eleganter altdeutscher doppeltüriger

Schmetterlings-Schrank

mit 40 Laden aus weichem Holz mit Glasdeckel. Inhalt 963 Stück Schmetterlinge, meist Palaearkten, worunter auch diverse bessere Arten sind. Preis: alles zusammen **150 Mk.** Reflektanten stehe mit näheren Auskünften gerne zu Diensten.

Max Landa, Linz a. D., Bürgerstrasse 3.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Dringende Bitte

an die

verehrl. Mitglieder.

Wir ersuchen diejenigen Mitglieder, welche auf 1. Juli Wohnungswechsel haben, höfl. und dringend, ihre neue Adresse **sofort** der Geschäftsstelle einzusenden, um Störungen bei der Lieferung der Zeitschrift für das neue Quartal zu vermeiden.

Die Geschäftsstelle
des Intern. Entomolog. Vereins
Frankfurt a. M.
Remi Block, Töngesgasse 22.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtlich Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entoemolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

V. prorsa-Puppen

abzugeben.

R. Buchler, Mannheim
Rheindammstr. 47.

Offeriere Puppen:

Lym. dispar 30, Vanessa jo 25, Vanessa urticae 20, Vanessa atalanta 70 ₰ je pro Dutzend; **Raupen:** Dicr. erminea 80 ₰ pro Dutzend, pro 10 Dutzend 9facher Preis.

Porto u. Verpackung extra, über ℳ 20.— franko und 10% Rabatt.

Arthur Sturm
Berlin-Lichtenberg, Hubertusstrasse 3 II.

Raupen:

Cricula trifinestrata,	Eiche	Dtzd.	ℳ 6.—
Telea polyphemus,	„	„	„ 4.50
Anth. pernyi,	„	„	„ 3.50
„ v. yamamai	„	„	„ 6.—
Att. cynthia,	Linde	„	„ 4.—
Smer. populi	parasitenfrei	„	„ 1.—
„ ocellata		„	„ 1.30
Dil. tiliae		„	„ 1.40
Dicr. vinula		„	„ 2.—

Puppen:

Toxoc. lusoria	Stück	ℳ 0.50
Sat. spini	„	„ 0.40
Cat. pacta	„	„ 0.60
„ sponsa	„	„ 0.30
„ fulminea	„	„ 0.70
Epiphora bauhiniae	„	„ 2.25
Anth. yamamai	„	„ 1.—
„ pernyi	„	„ 0.60

(nur je 1 Dutzend vorhanden).

Ferner: Ende Juli — **Atropos-Raupen*** Dutzd. ℳ 6.50, *elpenor-Puppen à 15 ₰, *galii-Puppen à 40 ₰. (* = Vorbestellung bevorzugt.) **Nur** vorherige Cassa.

Bei Aufträgen über ℳ 10.— 5% Rabatt. Porto und Verpackung extra, über ℳ 20.— franko und 10% Rabatt.

Arthur Sturm
Berlin-Lichtenberg, Hubertusstrasse 3 II.

Eier

Cossus cossus à Dutz. 30, Od. pruni Dutz. 30 ₰.

Raupen

D. tiliae à Dutz. 50 ₰.

Puppen oder genadelte Falter

monacha in allen Variationen à Dutz. 50 ₰.
Porto für Eier 10, für Raupen u. Puppen 20 ₰.

P. Wilhelm, Siebenlehn, Amtsh. Meissen.

Puppen!

Erhalte in den nächsten Tagen Deil. dahlii- und Pap. hospiton-Puppen. Habe noch einige Dutzend zu den in No. 7 angegebenen Preisen abzugeben. Vanessa io-Puppen gebe im 100 für 1.50 ℳ ab.

Den Herren Bestellern von dahlii- und hospiton-Puppen bitte ich um Geduld, es wird Alles erledigt.

Paul Süssmuth, Wilmersdorf
Nassauischestrasse 57.

Freiland-Eier!

St. fagi, 25 Stück	1.20 ℳ
Gastr. quercifolia, 25 Stück	—.60 „
Smerinth quercus-Räupchen à Dutz.	2.25 „

Puppen!

Not. argentina à Dutz. 5.— ℳ

Ernst A. Bottcher, Berlin C. 2.

Vanessa jo-Raupen

oder -Puppen im Tausch gegen Schwärmer-Eier oder anderes Zuchtmaterial gewünscht.

A. Kitzing, Leipzig, Sebastian Bachstr. 26.

Freiland-Raupen

von Sat. pavonia, 3. Häutung, 40 ₰ Dtzd. gegen Voreinsendung des Betrages.
Porto und Verpackung 15 ₰ extra.

Müllenberger
Kleinbettingen (Luxemburg).

Paras. plantaginis-Eier

von Freilandweibchen abzugeben à Dtzd. 10 ₰ Porto 10 ₰. Futter: Löwenzahn.

Oswald Ziller, Holzbildhauer
Olbernhau i. Sa., äussere Grünthalerstr. 1.

Biston zonarius-Raupen

erwachsen, das Dutz. 50 ₰, später Puppen das Dutz. 70 ₰, ferner 300 Tagpfauenaugen-Raupen abzugeben.

Hch. Reinemer
Bad Homburg v. d. Höhe, Haingasse 13.

Habe noch

potatoria-Puppen. Mit Spesen 1 ℳ pro Dutzend.

Robert Seifert
Neustadt, Oberschlesien, Niedertor 30.

Spilo. mendica-Eier

Dutz. 20, Räupchen Dutz. 30, Spilo. menthastri-Eier Dutz. 10 ₰.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

A. villica-

Raupen nach 3. Häutung Dtzd. 30 ₰. Porto und Packung 20 ₰, eventl. auch Tausch, sowie „Entom. Zeitschr. Jahrgang 1909/10", tauschweise, hat abzugeben

W. Martin
Leipzig, Brandvorwerkstrasse 2.

Grossulariata-Raupen

Dutz. 30 ₰, 100 Stück 1.50 ℳ, Puppen Dutz. 40 ₰, 100 St. 2 ℳ Porto und Emballage 30 ₰, nur Voreinsendung, auch Tausch. Alles andere vergriffen.

Rob. Fischer
Augsburg III, innere Uferstrasse 12.

Freiland-Eier

von Smer. ocellata per Dutz. 20 ₰, 100 St. 1 ℳ unter Garantie für Schlüpfen gibt ab auch im Tausch gegen exotisches Zuchtmaterial.

Heinrich Wunderlich, Kirchhain (Bez. Cassel).

Arctinia caesarea
Spil. (luctifera)-Raupen

erwachsen, hat abzugeben in grosser Anzahl sofort, à Dutz. 50 ₰. Porto 20 ₰. Auch Tausch erwünscht.

Rob. Tetzner, Nowawes, Grossbeerenstr. 126.

Präp. Raupen:

quercifolia 100 St. 20, B. mori 100 St. 12, gesp. Falter von polyxena 100 St. 8, A. crataegi in Düten 3.50 ℳ.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

b) Nachfrage.

Suche

je 1—2 Dtzd. Eier v. atropos celerio.

R. Dunkelberg, Jägerbrück b. Torgelow.

Parnassier
Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle ieden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Suche

Parn. Apollo var. u. abr.

aus Europa. Gefl. Offerten mit Preisangabe an

Alfred Ruhmann
Wildon, Holzstofffabrik, Steiermark.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Plusien

gespannt, mit genauer Fundortangabe, aus allen Faunengebieten kauft

Oscar John, Ligowskaja 59, St. Petersburg (Russland).

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Suche gegen bar:

Raupen von Cardui, xanthomelas und camilla in jeder Anzahl.
Gefl. Angebote erbittet

W. Engel, Freiburg i. Schl.
Waldenburgerstrasse 25.

Gesucht

werden einige Hundert ausges. Raupen oder Puppen von Porth. chrysorrhoea u. Falter von Rh. rhamni-♂♂, 50—100 Stück, gegen annehmbaren Preis.

Diejenigen Herren, welche keine Puppen von P. apollo v. melliculus mehr erhielten, zur gefl. Nachricht, dass alles schnell vergriffen war.

Adolf Deeg, Regensburg, Spiegelgasse 3 II.

Suche

biologisches Material in Masse u. einzelnen Objekten von G. melonella, Wachsmotte, diverse Borkenkäfer und deren Frassstücke. Troch. apiforme, Cossus cossus, Cnethocampa processionea und pityocampa, Agnotis segetum, Hyp. malinella, Pissodes notatus und Vieles andere.

Ernst Hentschel, Eger, Pregnitzgasse 12.

Verschiedenes.

Zu verkaufen:

Spuler, Schmetterlings- u. Raupenwerk, der 1. Band Tafeln und der 1. Band Text des Schmetterlingwerkes und das Raupenwerk gebunden, gut erhalten, 40 ℳ, 8 **Zuchtkasten,** 1 Seite Glas, 1 Seite Drahtgaze, 38 cm hoch, 23 cm breit, 20 cm tief, gut schliessend, braun gebeizt, à Stück 1 ℳ, 16 Stück verstellbare **Spannbretter** in verschiedenen Grössen aus Lindenholz à Stück 30 ₰, ferner **7 Jahrgänge der Entomolog. Zeitschrift** von 1903—1909, davon 3 Jahrgänge gebunden, komplett 8 ℳ, einzeln à Stück 1 ℳ, die gebundenen à Stück 1.50 ℳ, **Schmetterlings-Etiketten** von Winkler u. Wagner, 18 Lieferungen 8 ℳ. Nur gegen Nachnahme.

Ignaz Birl, Präparateur
Reichenberg (Böhmen), Plankengasse 20.

Wer tauscht

Leuccania salicis-Puppen

gegen Falter oder anderes Zuchtmaterial gegen bar, Dutz. 40 ₰. Porto und Packung 25 ₰.

Erwin Lötzsch
Berlin O. 17, Strallauer-Allee 20.

Allen Herren Bestellern

zur Kenntnis, dass mein Vorrat an Cynthia-Eier, Ocellata- und Ligustri-Eier sofort vergriffen war. Anfragen beantworte nur per Doppelkarte.

H. Reinig, Lauda, Taubergrund.

Allen Herren,

welche keine Sym. nervosa erhielten, zur Nachricht, dass selbige sofort vergriffen waren. Fluxa ebenfalls vergriffen.

Die Puppen von geminipuncta, sparganii und cannae kommen in ca. 8 Tagen zum Versand.

Habe noch abzugeben: **Non. typhae-Puppen,** Dtzd. 1 ℳ, oft ab. Fraterna ergebend, castrensis-Puppen in Anzahl, Dtzd. 40 ₰.

G. Geier, Luckenwalde, Bussestr. 41.

Versandkästchen.

6 Dtz. photographische Plattenschachteln (9 : 12 : 2½), vorzüglich zum Versand geeignet, zu ℳ 12.20 (1 Dtzd. 2.20) abzugeben.

Dr. Seyberth, Wiesbaden, Kirchgasse 40.

Berge-Rebel, Schmetterlingswerk

neueste Auflage, gebunden (Ladenpreis 32 ℳ) für 25 ℳ abzugeben. Einige Blätter sind leicht beschädigt.

Meyer, Saarbrücken V, Wilhelmstr. 65.

Verreist

bis 10. August.

Max Bartel
Oranienburg.

Insektenkästen

in Nut und Feder schliessend, aus trockenem Erlenholz, Grösse 51×42 cm, p. St. ℳ 1.80.
dito braungebeizt mit spiegelglatter Auslage und tadelloser Scheibe, p. St. ℳ 4.—.
Spannbretter, verstellbar, ℳ —.85. **Spannbretter,** fest, ℳ —.50 bis —.70.

Fangbügel,	2teilig, Umfang 85 cm	ℳ —.90
„	2 „ „ „ „ mit Tüllbeutel	„ 1.80
„	4 „ „ „ „	„ 1.50
„	4 „ „ „ „ mit Tüllbeutel	„ 2.50

Torfplatten

		I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm stark, 60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „ „ 75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „ „ 80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten	—	1.30
24×8 „	„	—	1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰.

Liefere wie bekannt nur wirklich gute Ware, alles nichtgefallende nehme zurück.

W. Beckmann, Zoologischer Präparator
Hannover, Cellerstrasse 139.

Bei Bestellung von 20 ℳ an 10% Rabatt.

Es ist mir unmöglich, allen Fragestellern brieflich zu antworten, deshalb geschieht es auf diesem Wege. Ich kann Schmetterlinge der hiesigen Gegend zu ⅓ (e. l.) und ¼ Staudinger liefern, auch Eulen, Spanner und Micra. Da es mir darauf ankommt, die hiesige Fauna klarstellen zu helfen, hat Tausch für mich kein Interesse.

Zuchtmaterial

lässt sich von hier nur von einigen im „Winter" ruhenden Familien, besonders Papilioniden und Sphingiden versenden. Voraussichtlich kann ich von Papilioniden folgende Puppen beschaffen: palytes, demoleus, clytia, helenus, nemuou, protenor, paris, xuthus, sarpedon, Agamemnon, antiphates, curius, auch Euploea Midamus und Danais-Arten, von Iphingiden fast alle hier vorkommenden Arten. Auch die meisten Chalcasien, Limacodiden und „Bombyciden" sind als Puppen versendbar.

Puppen

= ¼ Staudinger (curius = ½ Staud.), Porto und Packung = 0.30 ℳ. Unbekannten Bestellern Nachnahme. Versand: Ende Dezember. Ich werde die Tiere nur auf Bestellung, die bis Mitte September eingetroffen sein muss, sammeln.

R. Mell, Leiter der Deutschen Schule
Canton: China, Deutsches Consulat.

Mein 4teilig zusammenlegbares
automatisches

„Blitznetz"
System Bechter

zeichnet sich vor allen anderen Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Vermöge seiner äusserst zweckmässigen Konstruktion öffnet und schliesst es sich im Moment automatisch durch einen einzigen Griff und ist daher auch im pressantesten Notfalle blitzschnell zum Fange bereit oder in der Tasche untergebracht. Es passt an jeden beliebigen Stock oder Schirm und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu benützen, dabei ein Zuklappen resp. Abrutschen völlig ausschliessend. Für die Reise und den Gelegenheitssammler geradezu unentbehrlich. Viele Anerkennungen hervorragender Sammler.

„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben.
Prof. Dr. *M. Standfuss*-Zürich".

Komplettes Netz mit grossem, weichem, vorzüglichem Beutel nur 3,50 ℳ Versandkosten 20 ₰.

Wilh. Bechter, Aalen i. Württ.

Pyri-Eier

sofort vergriffen.

Ferd. Klinger, Krems a. D.

Denjenigen Herren,

welche keine Sendung erhielten, zur Kenntnis, dass Alles vergriffen war.

Hermann Engelmann
Magdeburg-Buckau, Thiemstrasse 16.

Den Herren Bestellern

von Pl. matronula-Eiern, welche nichts erhielten, zur Nachricht, dass der grosse Vorrat schnell vergriffen war.

Fr. Tornier, Jena
Steinweg 3/4.

Neu! 3teilige Stäbe

(zusammenschiebbar) mit 4teil. Käscher.

A. Grubert
Berlin, Unter den Linden 15.

Allen Herren,

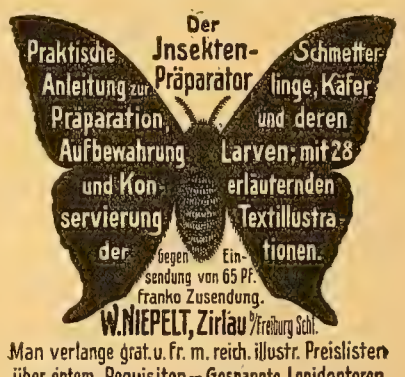
welche keine **C. fulminea-Puppen** erhielten, zur Mitteilung, dass dieselben gleich vergriffen waren.

Wilhelm Behling
Magdeburg-Salbke, Blumenstrasse 7.

4teil. Netzbügel

Stück **1,20 Mk.,** ff. vernickelt **1,60 Mk.**
Beutel hierzu aus engl. Tüll 1 Mk.
Versand per Doppelbrief und Nachnahme extra.

Franz Och, Fürth (Bayern)
Schwabacherstr. 157 II r.



Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. – Gespannte Lepidopteren.

Stuttgart, 9. Juli 1910. No. 14. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. (Fortsetzung). — Neues über Eumenis fagi und alcyone. — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Kleine Mitteilungen (Abnorme Paarung. — Zum Sommer 1909).

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).*)

(Fortsetzung).

Soll man nun wirklich annehmen, Linné, der sonst so scharfe Beobachter, habe bei seinen „Argus No. 803 und 804" vor 1758 die Metallpupillen übersehen, dieselben erst 1758 entdeckt? Das wäre doch ungemein auffallend. Hatten doch Aldrovandus und Ray dieselben schon lange vor ihm beschrieben; und nannten doch seine eigenen Zeitgenossen schon die metalläugigen Bläulinge „Silberaugen" (So Müller in seiner deutschen Uebersetzung von Linné's Natursystem 1774, I. p. 625 — de Geer-Götze Abhandlungen z. Gesch. d. Insekt. 1778.Tafelerklärung p. 69.)

Viel näher liegt der Gedanke, Linné habe früher nur nicht-metalläugige (No. 803 und 804), später metalläugige Falter vor sich gehabt, beide aber für ganz eng zusammengehörig, für eine und dieselbe Spezies (mit Variationen) gehalten und deshalb alle so ausdrücklich für identisch erklärt Das wird mir zur Gewissheit angesichts folgender Tatsachen:

Vor 1758 erwähnt er ausser dem „Argus No 80" keinen einzigen der vielen blauen Falter, die Schweden ihm doch gewiss liefern musste, nichts, was z. B. einem Icarus, einem Bellargus, einem Coridon entsprochen hätte. 1758 kommen nur (l. c. p. 483 No. 151) der „Arion" und (No. 153) der „Argiolus" hinzu. — 1761 werden sogar diese nicht mehr angeführt, wohl aber einige andre „Plebeji" (Rubi, Phlaeas, Virgaureae) „Arion" und „Argiolus" erscheinen dagegen wieder 1767 (Syst. Nat. XII. I. p. 789 No. 230 und 234), aber wieder einzig neben „Argus" und „Idas". Und so blieb es bis zum Tode Linné's. [Erst nachher hat Gmelin als Herausgeber der Editio XIII (Leipzig 1788) neben dem „Argus" nicht weniger als 17 Bläulinge namhaft gemacht und notdürftig beschrieben.]

Besonders auffällig ist, dass er den gemeinsten unter allen, den „Icarus" nie beschreibt. Aber das Rätsel löst sich meines Erachtens auf die einfachste Weise: Die zum „Argus No. 803" gegebene erste „Descriptio" lautet wörtlich:

„Tota alis supra caeruleis, infra ocellis numerosis nigris, maculis marginalibus fuscis in alis secundariis" — also: „oben mit ganz blauen Flügeln" etc. Es handelte sich also um einen Bläuling, der jedenfalls keine breiten dunkeln Flügelränder hatte. Sonst würde er sich wohl anders ausgedrückt haben, vielleicht wie beim „Arion", den er 1761 gerade vor dem „Argus" mit den Worten beschreibt: „Alae supra fuscae disco caeruleo etc. oder wie bei dem gleich nachher erwähnten „Argiolus", von welchem es heisst: „Alae supra caeruleae, limbo nigro etc". Aber dergleichen sagt er eben nicht. — Da nun die erwähnte Beschreibung kaum auf einen andern Bläuling so gut passt, wie auf den „Icarus", legt sie allein schon die Vermutung nahe, dass sie diesem gegolten habe.

Dazu kommt Folgendes: Neben jener Descriptio gibt Linné 1746 eine ziemlich reichhaltige Liste von Vorgängern, welche nach seiner Ansicht den gleichen Falter beschrieben und zum Teil abgebildet haben. Von diesen sind mir 2 (Hoeffnagel und Robert) nicht zugänglich; 3 andre (Jonston, Mouffat, die Merian) lieferten so schlechte textliche und bildliche Schilderungen, dass man daraus keine Schlüsse ziehen kann. Eher dürfte die Beschreibung eines himmelblauen Falters („alis cyanum coelestem spirantibus") bei Merrem (Pinax 1667, p. 199. No. 4) hieher passen. Viel wichtiger aber sind 2 Zitate aus Petiver, die sich beziehen auf die von mir oben bereits erwähnte Stelle im „Museum" und auf die von diesem Autor später (Gazophyl. Art. at Nat. 1709. T. 35. F. 1) gegebene Abbildung. Diese (unkoloriert) stellt einen Bläuling dar, der die Grösse, den Flügelschnitt, die 2 Wurzelaugen des Vorderflügels und die ganze Anordnung der übrigen Augen eines „Icarus" hat und von Petiver als „Papiliunculus caeruleus vulgatissimus" bezeichnet wird, wie er ihn früher „the very frequent blew Argus" genannt hatte. — Der letzte Zweifel aber betreffend das Wesen des ersten Linné-schen „Argus" muss schwinden angesichts einer Verweisung auf Rösel, die sich im Systema Naturae 1758 (p. 152) findet. Er zitiert von diesem Verfasser die Abbildungen, (Insektenbelustigungen 1755. III. Suppl. T. 37, F. 3 u. 5), welche nichts andres sind, als die ersten

*) In No. 12 p. 59 soll es statt Nomendatur Nomenclatur heissen.

und zwar für die damalige Zeit vortrefflichen farbigen Darstellungen der Ober- und Unterseite des „Icarus".

So komme ich denn auf verschiedenen Wegen zu dem Schluss, Linnés „Argus oculatus No. 803" und sein „Argus fuscus No. 804" (seine spätere „Idas") seien ♂ und ♀ von „**Icarus**" gewesen!!

Nun ist es aber sehr beachtenswert, dass Linné 1858, wo er zum ersten Mal metalläugige Bläulinge erwähnt, nicht etwa aus diesen eine neue Spezies oder Gruppe macht, sondern sie mit den früher beschriebenen nicht-metalläugigen vollkommen vereinigt und zwar unter ausdrücklicher Verweisung auf deren alte Nummern 803 und 804, sowie auf die früher angeführten Beschreibungen und Bilder andrer Autoren. Das beweist, dass er sie für ganz eng zusammengehörig gehalten hat.

Aber damit nicht genug! Ebenfalls 1758 verweist er auf einen von de Geer beschriebenen Bläuling. Mir ist dieses Autors Originalwerk (erschienen 1752) nicht zugänglich, wohl aber dessen wortgetreue, nur mit Anmerkungen versehene deutsche Uebersetzung durch J. A. E. Götze (Abhandlungen z. Gesch. d. Ins. Nürnberg 1778). Dort nimmt die „achte Abhandlung über die kleine grüne Schildraupe auf dem Faulbeerbaum" 3 volle Quartseiten und die Beschreibung des aus dieser Raupe gezogenen Falters eine Seite ein; sie ist ungemein sorgfältig und passt einzig auf das ♀ des Bläulings, den Linné selber später „Argiolus" getauft hat. Die dazu gehörigen Figuren 14 (Oberseite) und 15 (Unterseite) sind zwar unkolorierte, höchst mittelmässige Kupfer; aber sie lassen sicher erkennen, dass ausserhalb der einfachen Reihe von Bogenaugen nichts vorhanden ist, was etwa der roten Randbinde oder gar den Metallaugen unsrer heutigen Argusformen entspräche. Nimmt man dazu die Nennung des Faulbeerbaums als Futterpflanze, so ergänzen sich Wort und Bild vollends. — Diesen Argiolus de Geer's also betrachtet Linné ohne weiteres auch als zu seinem „Argus" gehörig. — Dazu kommt etwas sehr Auffallendes: vor 1758 sagt Linné stets vom „Argus": „habitat in Ericetis" (auf Heide — genau wie Petiver dies tat). Jetzt plötzlich, gleichzeitig mit der Anführung von de Geer's Bläuling heisst es von seinem eigenen „Argus": „habitat in Rhamno" (auf dem Faulbeerbaum). Das wiederholt er sogar 1767. Einen stärkern Beweis dafür, dass er beide Falter als gleichartig angesehen hat, kann man nicht erbringen. Auch dass er 1758 und 1767, unmittelbar nach dem „Argus" und nach dem erwähnten Zitat aus de Geer, unter No. 153 den „Argiolus" besonders nennt, spricht nicht gegen diese Annahme. Zu dem letztern zitiert er Ray (l. c. p. 132. No. 16), der allerdings den Falter ohne Nennung seines Namens so treffend beschrieben hat, dass er unverkennbar ist. Er merkt aber nicht, dass de Geer und Ray den gleichen Bläuling meinten. Und obendrein lässt er nun seinen neuen „Argiolus" auf Heide leben, die er früher dem „Argus" zugesprochen hatte — also eine fortwährende Verwechslung.

Wie weit endlich Linné — etwa durch hinterlassene Notizen — dafür verantwortlich zu machen ist, dass Gmelin in Verbindung mit seinem Mitarbeiter Fabricius (in der erwähnten Ed. XIII des Systema Naturae 1788) noch einen weitern Bläuling als zum „Argus" gehörig aufzählt, das entzieht sich dem Urteil. Sie geben ihm keinen Namen, verweisen aber auf einen bei Geoffroy (Hist. abrég. d. Ins. p. 63, No. 31) beschriebenen Falter, den dieser Autor „Demi-argus" nennt und so genau beschreibt, dass man mit Sicherheit unsern „Semiargus" erkennen kann. Und zum Ueberfluss nennen sie dabei noch Ray (l. c. p. 132, No. 17), der wohl auch diesen Bläuling gemeint hat, sowie Rösel (l. c. T. 37, F. 4), dessen Bild auch nichts andres sein kann. (Uebrigens begegnen wir bei Fabricius selbst noch 1793 (Entomol. system. III. p. 296, No. 128) unter der Firma „Argus" dem gleichen Zitat aus Goeffroy).

Das Ergebnis meiner bisherigen Untersuchung ist also folgendes:

1. Der Name „Argus" stammt nicht von **Linné**, sondern von **Petiver** 1695.

2. Er galt bei **Linné** vor 1758 nur Bläulingen ohne Metallpupillen, darunter sicher dem jetzigen „Icarus", höchst wahrscheinlich auch dem „Argiolus".

3. Erst 1758 tauchen bei ihm unter der gleichen Bezeichnung metall-äugige Bläulinge auf, was ihn aber nicht hindert, diese mit den nichtmetalläugigen (Icarus und Argiolus) immer wieder zusammenzuwerfen.

4. Vielleicht ist Linné auch für die von Gmelin und Fabricius vorgenommene Vereinigung des „Semiargus" mit dem „Argus" verantwortlich.

5. „Argus ist bei **Linné** stets ein Sammelname, nie die Bezeichnung einer einzelnen Art. Es gibt also nicht nur einen „Argus Linné", sondern mehrere.

Diese Verwirrung hat schon Esper teilweise erkannt und er hat sich redlich bemüht zu untersuchen, was Linné eigentlich mit dem „Argus" gemeint habe. Leider ist er nicht zum Schlusse gelangt, dass mehrere Arten darin eingeschlossen seien. Vielmehr ruft er am Ende seiner Untersuchung (I. p. 268—277) triumphierend aus: „Endlich also sind wir durch das Gewirre. Wenigstens wird es billigen Lesern, ebenso wie mir, etwas ganz unwiderlegliches erscheinen: unter dem Namen Argus hat Herr von Linné keinen andern als den vorliegenden Zweyfalter gemeint." Und dazu gibt er Tafel 20 die farbigen Figuren 3 und 4, beide halbiert mit Ober- und Unterseite, ziemlich gut ausgeführt. Damit hat er freilich das „Gewirre" nicht gelöst, zumal er später selbst es noch komplizierter gestaltet. Denn während seine Tafel 20 diejenige Form bringt, die man durch das ganze letzte Jahrhundert allgemein als „Argus L" bezeichnet hat, bildet er auf Tafel 101, Fig. 3 und 4 einen „Argus Alsus" ab, der unverkennbar der „Aegon" des Wiener Verzeichnisses ist und darunter zum Vergleich einen sogenannten „Argus L", der aber von seinem ersten auf Tafel 20 dargestellten ganz verschieden und genau betrachtet wieder nur eine Aegonform ist.

(Fortsetzung folgt.)

Neues über Eumenis fagi und alcyone.

Von *H. Frahstorfer*-Genf.

(Mit 22 Abbildungen.)

Als ich im Jahre 1908 anfing mich mit europäischen Lepidopteren zu beschäftigen, glaubte ich die beiden Spezies *fagi* und *alcyone* als geographische Formen einer Art behandeln zu dürfen. Um über die Artberechtigung zur Klarheit zu kommen, liess ich eine Anzahl Präparate der Generationsorgane mikrophotographisch behandeln, ein Verfahren, das zur Entdeckung der Stäbchenschuppen führte, für die ich den Namen „Jullien'sches Organ" einführte.

Verleitet durch die phänomenale Variabilität der Stäbchenschuppen sowohl, wie auch der Generations-

organe, glaubte ich die in Frage kommenden Formen auch nach der Gestalt der Valve etc. beurteilt, als spezifisch zusammengehörig betrachten zu dürfen. Aber kaum hatte ich in dieser Zeitschrift meine Artikelserie mit 15 Abbildungen veröffentlicht, als ich selbst am Rhonedurchbruch (Arcine) bei Genf neben ca. 200 alcyone auch etwa 10—12 fagi auffand. Eine Untersuchung der Genitalorgane der Genfer fagi ergab dann die Gleichartigkeit mit fagi aus Oesterreich und somit war der Beweis erbracht, dass es sich doch um 2 distinkte Spezies handelt.

Herr Jullien hat dann auf Grund meines Arcine-Materials im Bulletin der Genfer Lepid.-Gesellschaft (April 1909, erschienen Mai 1909), unter dem Titel „Un Problem résolu" auf die Artberechtigung von *alcyone* und *fagi* hingewiesen. Inzwischen liess ich auch *Eumenis ellena* Obthr. mikrophotographisch untersuchen, und somit sind alle wesentlichen Formen von Kleinasien bis Spanien, von Altona bis Nordafrika auf ihre

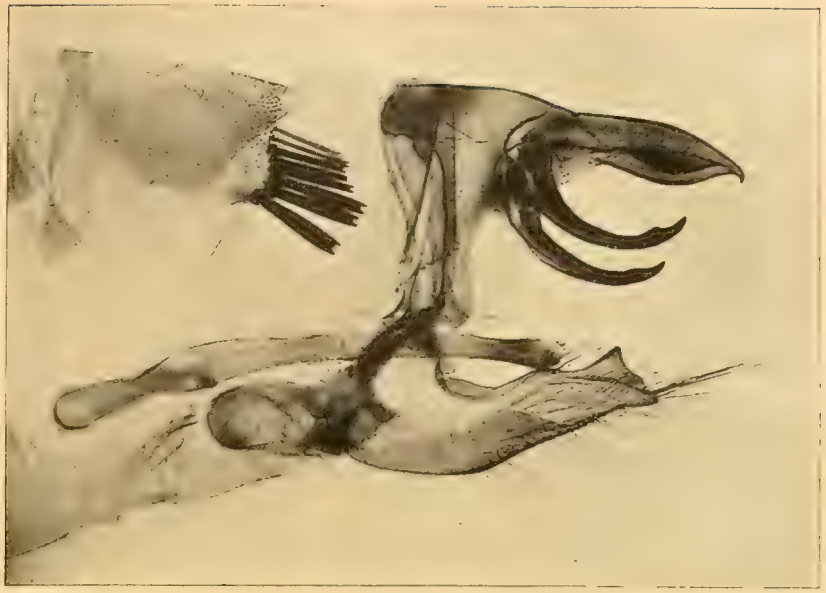


Fig. 1. E. syriaca Stgr. aus Kleinasien.

Generationsorgane nachgeprüft und ich bin heute in der angenehmen Lage, auf die Existenz von **vier** Spezies statt zwei wie im Staudinger-Rebel'schen Katalog oder gar nur einer, wie ich vor 2 Jahren annahm und Wheeler es vermutete, hinzuweisen.

Fig. 2. Das Julliennische Organ bei E. fagi-fagi, Mähren.

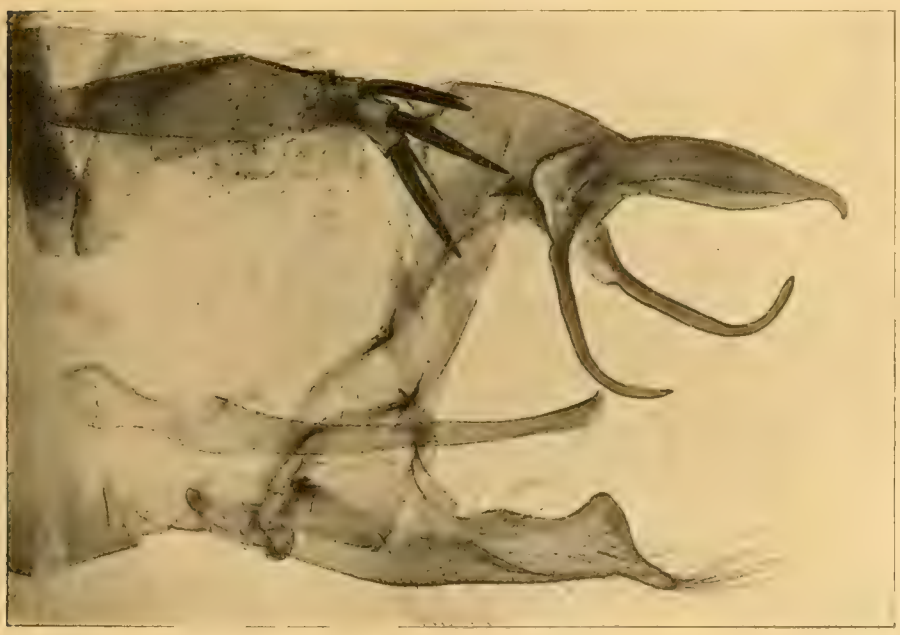


Fig. 3. E. fagi-fagi Scop. aus Krain.

1. **Eumenis syriaca** Staudinger. 1871.

a. *syriaca syriaca* Stgr. (Figur 1.) Uncus kurz, im medialen Teil auffallend verdickt. Scaphium mit Zähnchen vor der distalen Spitze. Valve schlank, schmal mit gleichartigen Spitzen. Tergit 8 mit drei grossen und 5 kürzeren platten Stäbchen. ♀ mit sehr schmalen gleichartigen scharf abgesetzten weissen Submarginalflecken der Vorderflügel, Hinterflügel mit einer proximal tiefeingekerbten weissen Binde, mit langem spitzen Zahn an der vorderen Mediane, der tief in die weisse Zone eindringt.

Patria: Syrien, anscheinend auch im Taurus. (4 ♂, 3 ♀ Koll. Fruhstorfer.)

b. *syriaca subspec.* Bei einem von Jullien l. c. t. 12 abgebildetem Exemplar aus der Türkei, das in der Uncusbildung mit *syriaca* übereinstimmt, fehlt die an Lucaniden erinnernde Zahnbildung des Scaphiums bereits. ♀ kleiner als *syriaca* ♀♀ mit kürzerer und breiterer weisser Binde.

Patria: Türkei 1 ♂ 3 ♀♀ in Koll. Fruhstorfer.

c. *syriaca attikana* Fruhst. (Int. Ent. Zeitschr. Guben 1907.) (Sat. *hermione attikana* Fr.) Generationsorgane noch nicht untersucht. Die Zuteilung zu syriaca erfolgt hier provisorisch auf Grund der gleichartigen Bänderung der Hinterflügel der ♀♀.

d. *syriaca serrula* Fruhst. (*E. fagi serrula* Fruhst. Int. Ent. Zeitschr. 1908. p. 121.) Für diese Rasse gilt das gleiche. Eine schon durch die Grösse der ♀♀ von der vorigen und selbst *syriaca* differenzierte geograph. Form.

Submarginalbinde der Vorderflügel kompletter, der gelbliche Strich unter der Ozelle scheint nicht wie bei *attikana* zu fehlen.

a. *forma australis* Rebel. Unterseite der Hinterflügel zumeist völlig von dunklen Querstrichelchen überdeckt. Dies ist die bei allen syriaca-Rassen vorherrschende Unterseitenform der ♀♀.

e. *syriaca cypriaca* Stdgr. 1878. Insel Cypern.

(Fortsetzung folgt.)

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

205. *Miana bicoloria* Vill. Im August am Köder nicht selten; darunter auch zwei Stücke der ab. *rufuncula* Hw.

206. *Bryophila raptricula* Hb. mit ab. *deceptricula* Hb. Ende Juli, anfangs August ziemlich häufig am Köder und auf den Pfirsichbäumen.

207. *Bryophila algae* F. Juli, August häufig am Köder.

208. *Bryophila muralis* Forst. An einer Mauer am 9. Juli 1905 zwei frisch geschlüpfte Stücke gefunden.

209. *Diloba caeruleocephala* L. Ende Oktober bei Laternen einige Stücke beobachtet.

210. *Valeria oleagina* F. Lichtfang, 16. März (Phil.).

211. *Celaena matura* Hufn. Im August nicht selten am Köder.

212. *Hadena funerea* Hein. Am 2. Juli 1907 im Grojnatale ein Stück aus einem Gebüsche gescheucht (Vid. Wagn.).

213. *Hadena solieri* B. Nicht selten am Köder, August, anfangs September.

214. *Hadena monoglypha* Hufn. Im August am Köder, nicht häufig.

215. *Hadena sublustris* Esp. Am 10. Mai 1907 ein Stück an einem Baumstamme gefunden, welches wahrscheinlich dieser Art angehörte; es kann jedoch auch *lithoxylea* F. gewesen sein. Das Tier ist mir leider davon geflogen.

216. *Hadena secalis* Bjerkander. Ende Juli, August häufig am Köder; darunter auch ab. *secalina* Hb., ab. *nictitans* Esp. und ab. *leucostigma* Esp. Auch ein Stück der ab. *struvei Ragusa*, gefangen (det. Wagn.). — Auch bei Sesana erbeutet (Winkl.).

217. *Aporophyla lutulenta* Bkh. Mitte Oktober einige Stücke am Köder erbeutet.

218. *Aporophyla nigra* Hw. In der zweiten Oktoberhälfte einige Stücke am Köder gefangen. Auch am Licht beobachtet.

219. *Ammoconia caecimacula* F. Mitte Oktober ein abgeflogenes Stück am Köder.

220. *Ammoconia senex* Hg. Am 16. Oktober 1907 zwei ♀♀ am Köder erbeutet. Am 22. Oktober zwei ♀♀ an Felsen bei Salcano gefunden. Die aus den abgelegten Eiern im nächsten Frühjahr ausgeschlüpften Raupen mit Wegerich aufgezogen.

221. *Polia flavicincta* F. Ende Oktober, anfangs November einige Stücke bei Laternen erbeutet; auch bei Salcano an einem Felsen ein ♂ gefunden.

222. *Polia chi* L. Am 8. September 1905 bei Salcano an einem Felsen ein Stück gefunden.

223. *Brachionycha sphinx* Hufn. Lichtfang, 2. und 24. November; grosse Exemplare.

224. *Miselia oxyacanthae* L. Aus einer am 6. Mai 1906 bei Cromberg gefundenen Raupe am 1. Oktober ein Stück erhalten. Auch bei Laternen beobachtet.

225. *Dichonia aprilina* L. Am 12. Mai 1907 auf dem Kalvarienberg am Stamme einer Eiche zwei Raupen gefunden.

226. *Dryobota protea* Bkh. Bei Salcano am 19. Mai 1907 Raupen von Eichen geklopft; die Falter schlüpften im Oktober. Auch am Köder ein Stück erbeutet.

227. *Dipterygia scabriuscula* L. Im Juli, August, am Licht und am Köder, ziemlich häufig.

228. *Cloantha hyperici* F. mit ab. *dilutior* Wagner. Ende Juli, August einige Stücke am Köder gefangen.

229. *Callopistria purpureofasciata* Piller. Lichtfang, 17. Juni (Philipp); Köderfang im August (Hafn., Wagn.).

230. *Callopistria latreilli* Dup. Am 14. Juli beim Kloster Castagnovizza ein abgeflogenes ♂ gefangen. Im September einige Stücke auf den Pfirsichbäumen erbeutet.

231. *Trachea atriplicis* L. Im August nicht selten am Köder.

232. *Euplexia lucipara* L. Ende Juli, August am Köder, nicht häufig.

233. *Brotolamia meticulosa* L. Ende August bis Oktober ziemlich häufig am Köder.

234. *Mania maura* L. Juli, August am Köder, nicht häufig (Hafn., Philipp).

235. *Naenia typica* L. Köderfang, 20. Juli, 23. August (Philipp).

236. *Hydroecia nictitans* Bkh. Köderfang, 15. und 20. Juli (Philipp).

237. *Tapinostola fulva* v. *fluxa* Tr. Grado, Septbr. 1904 (Galv.).

238. *Leucania pallens* L. meist zu ab. *ectypa* Hb. gehörig. Ziemlich häufig am Köder, August.

239. *Leucania straminea* Tr. Köderfang, 18. August 1905.

240. *Leucania sicula* Tr. Aus einer am rechten Isonzoufer gefundenen Raupe erzogen; auch in Grado am 18. und 20. September 1904 am Licht gefangen (Galv.). Bei Monfalcone am Köder erbeutet, 10. August 1905 (Wagn.).

241. *Leucania scirpi* Dup. Im August einige Stücke am Köder gefangen. Bei Monfalcone am 10. August 1905 mehrere Exemplare am Köder erbeutet.

242. *Leucania putrescens* Hb. Im August am Köder, nicht häufig.

243. *Leucania* L. *album* Hb. August bis Oktober am Köder, nicht selten.

244. *Leucania congrua* Hb. Ein Stück am Köder, 22. August. — Auch bei Monfalcone ein Stück am Köder erbeutet (10. August 1905).

245. *Leucania vitellina* Hb. Von Mitte August bis Anfang September ziemlich häufig am Köder.

246. *Leucania albipuncta* F. Lichtfang, 11. April (Philipp). Juli bis September häufig am Köder; einzelne Stücke noch im Oktober zu finden.

247. *Leucania lythargyria* Esp. Im August, nicht häufig am Köder.

248. *Leucania turca* L. Im August einige Stücke am Köder gefangen (Philipp).

249. *Grammesia trigrammica* Hufn. Ohne Datum (Philipp).

250. *Caradrina exigua* Hb. War im Jahr 1905 Ende Juli bis Anfang September sehr häufig am Köder. Im Jahre 1906 und 1907 nur wenige Stücke beobachtet.

251. *Caradrina quadripunctata* F. Bei Cromberg am 17. Juni aus einer Hecke gescheucht. Sodann im August bis Oktober ziemlich häufig am Köder.

252. *Caradrina ambigua* F. Im August und im September häufig am Köder.

253. *Caradrina pulmonaris* Esp. Im Grojnatale am 2. Juli 1907 ein abgeflogenes Stück aus einer Hecke gescheucht.

254. *Hydrilla gluteosa* Tr. Köderfang am 12. Juni; im August in Mehrzahl angeflogen.

255. *Acosmetia caliginosa* Hb. Von Mitte Mai (12. V.) bis Juli auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale im Grase, nicht selten.

256. *Rusina umbratica* Goeze. Ein abgeflogenes Stück, ohne Datum (Philipp).

257. *Amphipyra tetra* F. Ein abgeflogenes Stück am 27. August 1907 auf einem Pfirsichbaum gefangen.

258. *Amphipyra piramidea* L. Köderfang, 29. Juli, 10. August (Philipp).

259. *Taeniocampa gothica* L. Lichtfang im März (28. III. Philipp).

260. *Taeniocampa miniosa* F. Lichtfang, 20. März (Philipp).

261. *Taeniocampa pulverulenta* Esp. Lichtfang, 28. März (Philipp).

262. *Taeniocampa incerta* Hufn. mit ab. *fuscata* Hw. Lichtfang, 14., 16., 18. März (Philipp).

263. *Taeniocampa opima* Hb. Lichtfang, 10. April (Philipp).

264. *Taeniocampa munda* Esp. Lichtfang, 16. März (Philipp).

265. *Dicycla oo* L. Am 22. Juni 1907 bei Kobdil zwei abgeflogene Stücke aus einer Hecke gescheucht (Hafn.). Bei Sesana am 23. Mai 1909 Raupen von Eichen geklopft. Es schlüpften Stücke der Stammform, als auch ab. *ferruginago* Hb. und ab. *renago* Hw. (Spl.).

266. *Calymnia trapezina* L. Im August einige Stücke am Köder gefangen.

267. *Orthosia lota* Cl. Mitte September ein Stück am Köder erbeutet.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Abnorme Paarung.

Die nachstehende Beobachtuug ist zwar nicht ganz neu, dürfte aber als Bestätigung einer früher anderwärts gemachten immerhin der Registrierung wert sein.

Ich hatte gestern Abend den 27. Mai auf meiner offenen Veranda zwei Gazekäfige aufgestellt, in deren einem sich Dil. tiliae ♀♀, im anderen Sm. ocellata ♀♀ befanden. Es flogen, wie ich schon in den vorhergehenden Jahren beobachtet hatte, nur an den tiliae enthaltenden Käfig die ♂♂ dieser Art an, ocellata ♂♂ liessen sich nicht sehen, obwohl ich etwa 200 m südlich von meinem Hause jedes Jahr ocellata-Raupen in Anzahl finde. Ocellata ♂♂ scheinen demnach einen geringeren Geruchsinn als die von tiliae zu besitzen. Kurz vor 9 Uhr flog ein pinastri ♂ an den tiliae-Käfig an, den ich fing und in den Käfig setzte. Nach kaum 5 Minuten befand sich derselbe schon in Paarung mit einem kräftigen tiliae ♀. Ich beobachtete dieselben bis 12 Uhr, zu welcher Zeit sie sich noch in Paarung befanden. Heute früh um 7 Uhr waren sie getrennt, jedoch beide gesund und munter. Im vergangenen Jahre hatte ich eine Paarung von ocellata ♂ mit tiliae ♀ erzielt; dieselbe dauerte jedoch nur 5 Minuten und eine Viertelstunde nach der Trennung war das tilia ♀, ohne Eier abgelegt zu haben, verendet, während die umgekehrte Paarung häufiger mit Erfolg, wie schon früher Standfuss und anderen auch mir gelang. Nach Standfuss Handbuch der pal. Grossschmetterlinge, ist die Paarung von tiliae ♀ und pinastri ♂ schon früher von O. Kitzenberg, Genthin, beobachtet worden. Es lässt dies darauf schliessen, dass die Witterung des tiliae ♀ der des pinastri ♀ sehr ähnlich ist. Pinastri pflegt hier im allgemeinen 14 Tage später als tiliae zu fliegen. Wahrscheinlich hat die Puppe, aus welcher das erwähnte ♀ stammt, an einer der Sonne sehr zugänglichen Stelle geruht und ist deshalb das Tier verfrüht erschienen. Da ♀♀ seiner Art nicht vorhanden waren, ist es durch den ähnlichen Duft der tilia ♀♀ angelockt worden. Nach meinen Beobachtungen geht pinastri ♂ mit ligustri ♂ keine Paarung ein, wenigstens habe ich 2 Jahre hintereinander viel Material geopfert ohne einen Erfolg zu erzielen. Der Verwandtschaft nach wäre eine Paarung zwischen pinastri und ligustri doch weit eher zu erwarten, als die oben beobachtete. P. Kuntz (Alberun, OS.).

Zum Sommer 1909.

Bezugnehmend auf den Artikel in No. 3 Seite 16 unserer Zeitschrift des Herrn Fischer in Wernigerode im Harz kann ich mitteilen, dass ich mit meinem Freunde und Sammelkollegen Heilig im vorigen Sommer im badischen Schwarzwald ebenfalls ein auf der Unterseite der Flügel aberrierendes, ganz frisch geschlüpftes ♂ von Pol. Hippothoe erbeutete. Die Farbe der Oberflügel ist normal zu nennen, während die Unterseite sehr stark von den gewöhnlichen Stücken abweicht. Sofort bei der Besichtigung des Falters ist uns beiden diese abnorme Zeichnung aufgefallen, worauf mein Freund mir noch bemerkte, dass ich ein solches Stück wohl nicht mehr so schnell ins Netz bekäme und dieses das wertvollste sein wird, das ich diesen Sommer fing. Ich habe das Exemplar später den Mitgliedern unseres entomol. Klubs gezeigt. Keiner der Herren, von denen eine Reihe auf eine sehr lange Sammeltätigkeit zurückblicken, konnte sich erinnern, je ein solches Stück gesehen zu haben.

Ich gebe dieses Exemplar hier photographisch wieder. Dasselbe gibt in jeder Hinsicht tadellos das Original wieder. Zieht man nun beide Stücke in Vergleich, so fällt es sofort auf, dass unser Schwarzwald ♂ von dem Harzer Stück noch bedeutender abweicht, also noch stärker aberriert. Ich nehme an, wie auch Herr Fischer meines Erachtens sehr richtig sagt, dass die aussergewöhnlich kalte, regnerische Temperatur des vorigen Sommers auf die Entwicklung des Falters einwirkte und ein gewisser Rückfall desselben in die frühere Zeit bewirkt haben dürfte.

Bei uns im Schwarzwalde war das abgelaufene Jahr auch kein günstiges Sammeljahr. Falter, die sonst an mir bekannten Fangplätzen in grösserer Anzahl zu treffen waren, flogen nur recht spärlich, zurückzuführen darauf wohl, dass die Raupen eben durch die ungünstigen Witterungsverhältnisse des Frühjahrs mehr oder minder zu Grunde gegangen sind.

Es wäre von Interesse zu hören, ob auch andere Herren ähnliche Erfahrungen gemacht und auch aberrierende Falter, wie oben bezeichnet, haben erbeuten können. Um Veröffentlichung solcher Ergebnisse werden wohl viele Sammler interessiert sein.

E. Einicke, Oberbuchhalter.

Bekanntmachung!

Um allen bisher herbeigeführten Irrtümern und daraus resultierenden Verzögerungen und Erschwerungen des Geschäftsganges zum Nachteile der Mitglieder und der Vereinsverwaltung ein für allemale vorzubeugen, mache ich hiermit ausdrücklich bekannt, dass die Geschäftsstelle des Internationalen Entomologischen Vereins in **Frankfurt a. M. bei Herrn Remi Block, Töngesgasse No. 22** und **nicht in Stuttgart beim Verlage** ist und dass alle Geldsendungen hieher (nach Frankfurt a. M.) zu richten sind.

Der Verlag hat mit der **Vereinsverwaltung** nichts zu tun, er folgt lediglich den Direktiven des Vereinsvorstandes in Bezug auf das Vereinsorgan, dessen Leitung ebenfalls Vereinssache ist.

Ich bin entschlossen, dieser meiner vom Vorstande unterstützten Auffassung mit allen zu Gebote stehenden Mitteln Nachdruck zu verleihen und bitte die Herren Mitglieder um geeignete Mitwirkung, damit nun endlich Ordnung in den Geschäftsgang kommt.

Mit entomologischem Gruss ergebenst

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Commissär **Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M.,** Gutleutstrasse 97.

Den verehrl. Mitgliedern zur Nachricht, dass ich vom 8. Juli bis 4. August 1910

verreist

bin. Alle den Verein betreffende Zuschriften bitte ich während dieser Zeit an den

Herrn Kassierer **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse No. 22

richten zu wollen.

Ihnen allen gute entom. Sommererfolge wünschend, bin ich mit Gruss ergebenst

Der Vorsitzende:

Polizei-Kommissär **Wilhelm Cuno,** Gutleutstrasse 97.

Bis zum 1. August 1910

bin ich **verreist;** etwaige Korrespondenzen an mich bitte ich erst nach diesem Termin an meine Adresse (Darmstadt, Bismarckstrasse 59) aufgeben zu wollen.

Professor Dr. A. Seitz.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Indische Käfer

Chalcosoma atlas . . . . . à 1 ℳ
" " **ab. hesperus** . „ 75 ₰
Xylotrupes lorquini . . . . . „ 40 „

Prächtige Goldkäfer

(Cyphogastra javanica), von grossartiger Wirkung, zum Fassen und für Dekorationszwecke geeignet, Stück 15 ₰, 100 Stück 14 ℳ empfiehlt

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstrasse 72.

Ia. Hirschkäfer

50 ♂ 12 ℳ, 100 ♂ 20 ℳ, 50 ♀ 6 ℳ, 100 ♀ 10 ℳ, auch in einzelnen Exemplaren abzugeben, dann aber teurer.

Lebende Hirschkäfer-Larven à 25 ₰
in Spiritus weich präp. „ „ à 40 ₰
geblasen, trocken „ „ „ à 40 ₰
im Dutzend 10facher Preis. Porto und Verpackung 30 ₰ bis 1 ℳ gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben.

Ein Posten Biologien von Hirschkäfern und vielen anderen Arten, in Spiritus und trocken präpariert Ia., sehr billig abzugeben.

Bei Anfragen Rückporto erbeten.

Alles auch im Tausch abzugeben.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Kaufe

zu annehmbarem Preis 1 aussergewöhnlich grosses ♂ Exemplar von **Dynastes hercules,** wenn auch mit kleinem Defekt.

E. Baumann, Basel (Schweiz), Kücheng. 18.

Ameisenlöwen

lebend, auch präpariert, 1 Dutzend 50 ₰, 4 Dutzend 160 ₰, 100 Stück 300 ₰.

Hirschkäfer-Geweihe

zur Dekoration, 1 Dutzend 80 ₰, 4 Dtzd. 280 ₰, 100 Stück 550 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰ bis 1 ℳ, **gegen Nachnahme,** Vorausbezahlung.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

100 Biologien

aller Insekten-Ordnungen in
100 Arten, fertig montiert, in 100 Glaskästen nur 200 *M.*
50 Biol., 50 Arten, fertig montiert, 50 Glaskästen 120 *M.*
25 „ 25 Arten, fertig montiert, 25 Glaskästen 65 *M.*
12 „ 12 Arten, fertig montiert, 12 Glaskästen 36 *M.*
6 „ 6 Arten, fertig montiert, 6 Glaskästen 18 *M.*

Auch ohne Glaskästen abzugeben, dann billiger. Arten-Verzeichnis gratis. Porto und Verpackung schon von 30 *M.* ab frei.

Ueber **100 Zeichen-Insekten-Arten, Ia.** mit. auch ohne Glaskästen billigst abzugeben.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Einige **100 Hirschkäferlarven,** auch in kleineren Posten, lebend, auch trocken und in Spiritus, weiss konserviert, **sehr billig abzugeben.** Bei Anfragen Rückporto erbeten.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M.* Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M.* Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M.*, Puppen Dtzd. 4 *M.*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M.*, später Puppen Dtzd. 4 *M.*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M.* Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Sat. pavonia-Raupen

gebe ab im Tausch und gegen bar. Dieselben werden je nach Bestellung im Freien angesammelt, jede Bestellung wird ausgeführt. Versende bis zu 300 Stück.

L. trifoli sind noch vorrätig.

R. Buchler, Mannheim Rheindammstr. 47.

Abzugeben

in gespannten Exemplaren, Preise in Mark: **Papilio** Lotteri ♂ 1 20, Xuthus ♂ 1 ♀ 3, Bianor ♂ 2, var. Maackii ♂ 4 ♀ 8, var. Raddei ♂ 4 ♀ 8, **Thais** rumina 0.50, var. medesicaste 0.30, canteneri 2.50, Honorati 15, Ochracea 1, **Parn.** apollonius 1, Actinobolus ♂ 2 ♀ 4, Romanowi ♂ 1.50 ♀ 2, mercurius 5, poeta 6, Sikimensis 5, Epophus 3, albulus 2, semicaecus 2.50, Bremeri 2.50, Nordmanni pas. 8, Orleansi 7 *M.*

G. Wrobel, Zirlau, Bez. Breslau.

Formosa! Formosa!

Offeriere freibleibend — soweit der Vorrat reicht — in nur guter Qualität! **(Die Falter sind alle in Tüten und meist genau determiniert):**

40 Tagfalter aus **Formosa,** dieser jetzt so beliebten Lokalität, mit der schönen Ornith. acacus formosanus ♂♀, Pap. nipponus, telephus, castor formosanus, annaeus, taiwanus, philoxenus, Ixias insignis, Prioneris formosana, Hebemoia formosana ♂, die schleierartige Hestia clara, Cyrestis mabella usw. . . . . nur Mk. 15.—
dto. mit kleinen Fehlern . . . . . nur Mk. 10.—

Ferner

100 **südamerikanische Tagfalter** meist aus **Peru,** in reichlich 60 Arten, darunter Papilio protesilaus, lenaeus, callias (columbus), deileon, leuchtende Catopsilien, reizende Nymphaliden (Catagramma, Perisama), Eryciniden etc. . . . . nur Mk. 20.—

Diese Lose erzielten bei allen Abnehmern reiche Anerkennung!

Preise netto, Porto und Packung extra.

Ausführlicher Katalog exot. Lepidopteren mit Autoren und Fundorten zu Diensten! — Preis Mk. —.50. —

Naturhistorisches Institut „Kosmos"

von **Hermann Rolle,** Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Eier

Cossus cossus à Dutz. 30, Od. pruni Dutz. 30 ₰.

Raupen

D. tiliae à Dutz. 50 ₰.

Puppen oder genadelte Falter

monacha in allen Variationen à Dutz. 50 ₰.
Porto für Eier 10, für Raupen u. Puppen 20 ₰.

P. Wilhelm, Siebenlehn, Amtsh. Meissen.

Ab. flava

Purpurata mit tiefgelben Hinterflügeln, in besonders grossen Exemplaren, frisch Ia. spannweich oder gespannt à 5 *M.*, abzugeben. Paar 9 *M.* Tausch auch gegen bessere Palaearkten, Hybriden und mir fehlende Schultiere in Anzahl.

Plusie cryson-Puppen

(prächtige Goldeule) jede einzeln im Gaze-Säckchen, eingesponnen Dtzd. 3 *M.* Porto etc. extra.

NB. Wer von den Herren Mitgliedern wäre so freundlich, mir **einige lebende** elpenor, porzellus oder gallii, auch einzelne ♂ oder ♀ zu senden? Von vespertilio nur ♂. Gebe hiefür dreifachen Tausch nach Staudinger.

Heinrich Och, Naturalien- und Lehrmittelhandlung, München, Rumfordstrasse 1 a.

Ornithoptera Victoriae regis

♂♀ gespannt, nach Qualität und Schönheit, Urvilliana, e. l. in Düten, ♂♀ 12 *M.*, Papilio Woodfordi ♂ 3 *M.*, Dynastes hercules ♂ 8—12 *M.*, giebt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Libellen

und in- und ausländ. Faltern nehme bei sauberer Präparation noch an.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien Bubenau 20.

Atropos-Raupen
Nerii-Raupen

M. 4.80 inkl. Porto und Packung. Nerii nach Grösse. Bestellungen nimmt entgegen

E. Hecht, Meran, Mühlgraben 4.

Achtung! Achtung!

Exoten-Züchter!!!

Im Laufe der Saison sind

Eier und Raupen

folgender exotischer Spinner lieferbar:

Attacus cynthia	Dtzd. 10 ₰		Götterbaum
„ caningi	„ 50 „		Linde
„ atlas	„ 300 „		
„ orizaba	„ 30 „		Flieder
Samia promethea	„ 10 „		Eiche
„ angulifera	„ 50 „		Salweide
„ columbia	„ 250 „		Lärche
Platysamia cecropia	„ 10 „		Trauben-
„ ceanothi	„ 50 „		kirsche
„ gloweri	„ 60 „		Pflaume
Actias mimosae	„ 300 „		Akazie
Eacles imperialis	„ 150 „		Lärche
Cricula trifenestrata	„ 50 „		Traubenkirsche
Orgya turcestanica	„ 50 „		Eiche

Kreuzungen:

cecropia × ceanothi . . .	Dtzd. 50 ₰
cecropia × gloweri	„ 60 „
ceanothi × gloweri	„ 60 „

Puppen von Dorit. apollinus Stück 50 ₰, Dtzd. 5 *M.*

Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Abr. grossulariata-

Puppen Dtzd. 40 ₰ excl Porto.

Cl. Reiche, Freiburg (Schl.) Fischerstrasse 14.

Th. polyxena-Puppen

in Anzahl
im Tausch gegen exot. Zuchtm. oder A. tau-Puppen abzugeben.
Bar 50 St. 3 ℳ, 100 St. 5 ℳ samt Porto und Packung.

Fr. Haider, Wien XVIII
Schulgasse 30/III.

Offeriere Puppen:

Stilpnotia salicis, Dutzend 25 ₰, Vanessa antiopa 75 ₰, 10 Dutzend 9facher Preis. Porto und Verpackung extra.

Ferner gestatte mir nochmals auf meine sämtlichen Angebote in Nr. 13 aufmerksam zu machen. Alles gesundes und nur tadelloses Material.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Gon. rhamni

Ia. gespannt. 50 Stück 3 ℳ, 100 Stück 5 ℳ franko. **Euchloë cardamines**, Ia. gespannt, 50 Stück 4.50 ℳ franko. **Lebende Moschusböcke** Stück 10 ₰ Porto und Verpackung 30 ₰. Dutzend 10facher Preis.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Van. jo-Raupen

100 Stück 80 ₰. **Puppen** 100 Stück 1,30 ℳ gibt ab

Karl Kellermann
Laubegast b. Dresden.

Dendr. pini

spannweiche Falter in 6 versch. Formen sofort lieferbar. 6 Stück franko 1.20 ℳ Grosser Vorrat.

Eier: Dutzend 10 ₰, per Hund. St. 80 ₰ und Porto.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Ende Juli lieferbar:

Nerii-Raupen, Dutzend 8 ℳ; Atropos-Raupen, Dutzend 6.50 ℳ

Im Laufe des September:

Galii-Puppen à 40 ₰, Dtzd. 4.80 ℳ; elpenor-Puppen à 15 ₰, Dutzend 1.80 ℳ. Vorbestellungen bevorzugt. Nur vorherige Kasse. Näheres in Nr. 13.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Nicht im Handel!

Einige tadellose e. l. Stücke der äusserst seltenen und schönen

Antheraea meloni

vom Senegal ♂ 8.—, ♀ 9.—, Paar ℳ 15.—

Oskar Wolf, Plauen
Dobenaustr. 100.

Perle der Falterwelt Südamerikas!

In ausgesucht feiner Qualität gespannt sofort abzugeben:
Agrias sardanapalus 27.50, Morpho rhetenor 20.—, hecuba 30.—, Callithea optima ♂ 5.—, Dynastor napoleon ♀ ℳ 25.—

Oskar Wolf, Plauen
Dobenaustr. 100.

D. Nerii-Eier

im Laufe ds. Mts. à Dtzd. ℳ 3.50 franko. Futter auch Immergrün.

Ch. jasius (Sommergen.) und D. Nerii-Puppen, Ende dieses oder anfangs nächsten Monats à Stück 80 ₰, Porto etc. extra in gesunden kräftigen Exemplaren abzugeben. Der Versand geschieht in sorgfältigster Verpackung.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Gebe folgende

ind. Tütenfalter

i. gut. Qual. ab: Pap. ganesa, Ch. eudamippus à 60, P. paris à 50, P. agenor, Hest. nama, H. glaucippe, Del. pyramus, descombesi, Prion. watsoni à 30, Pap. axion. chaon, helenus, Ix. pyrene, Lim. procris, Del. ithiela, Char. athamas, braune Charaxes à 25, Pap. castor, xenocles, sarpedon, agamemnon, antiphates, Cyr. thyodamas, Cirr. aoris, Euph. spec., Prion. thestylis, Stib. nicea à 20, Danais spec. à 15 ₰ Leicht beschäd. Stücke, soweit vorhanden, zur Hälfte ob. Preise. Porto und Packung. besond., geg. Vorauszahlung od. Nachn.

C. Kalbe, Weimar i. Th.

Precis sesamus

einer der schönsten Falter Afrikas (blau, rot, schwarz) tadellos, Stück ℳ 1.25.

Oskar Wolf, Plauen, Dobenaustr. 100.

Wegen Aufgabe des Sammelns

gebe ich gegen Meistgebot ab: 40 Stück Insekten-Kästen (Arntz Elberfeld) 42×50 cm, vordere Seite nussbaum gebeizt u. m. Knopf, 10 Kästen haben oben und unten Glas, und 85 Stück Blechrinnen mit Filseinlage zum Einstecken der Falter. Tadellos erhalten. Dto. zwei Insekten-Kästen 42×51 cm, ringsum nussbaum gebeizt. 5 Dublettenkästen (Niepelt) 30×41 cm, Deckel aus Pappe. Ferner: Spuler, Schmetterlinge u. Raupen, gebunden, wie neu. Die Zucht der Seidenspinner v. A. Voelschaw. Schmid's Raupenkalender. 8 Jahrgänge Entom. Zeitschrift. 3 Aufweichkästen, 33 Spannbretter, davon 11 verstellbar. 1 Puppenkasten 34×43×47 cm mit Zinkeinsatz für Wasser. 10 Raupenkästen von 13×15×17 cm bis 40×40×80 cm. Nachnahme.

Wilhelm Stöter,
Braunschweig, Neustadtring 33.

50 Stück im Freien gesammelte, meist erwachsene

jacobaeae-Raupen

(Futter: S. jacobaeae), einschliesslich Porto und Verpackung 1 ℳ 70 ₰. Tausch gegen Falter erwünscht.

Amtsanwalt *Mühling*, Weinsberg, Württbg.

Smerinthus modestus v. occidentalis.

Eier, in den nächsten Tagen schlüpfend, per Dtzd. 5 ℳ, **Raupen** per Stück 1 ℳ, erwachsen 2 ℳ, später **Puppen** per Stück 3 ℳ. Zucht leicht und erfolgreich nach beigegebener Zuchtanweisung; Dauer 4 bis 5 Wochen. — **Die Falter dieses seltenen und sehr variierenden Riesen-Schwärmers prachtvolle Schaustücke.** Porto frei.

Heinrich Schnell, Stuttgart, Forststr. 165.

Sesia leucopsiformis.

Gebe in jeder Anzahl kräftige, erwachsene Raupen event. Puppen im Frassstück ab. Raupen per Dtzd. 4 ℳ, Puppen 5 ℳ

Sesia myopaeformis-

Puppen im Frassstück per Dtzd. 2.50 ℳ, sauber gespannte Falter dieser Art ebenfalls in Anzahl, per Dtzd. 3.50 ℳ. Unbekannten Herren nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Milius, Rixdorf, Lahnstrasse 3.

NB. Bitte nochmals den Herrn, welcher mir Marken für myopaef. einsandte, um die Adresse. D. O.

End. versicolora-Puppen

ca. 300 Stück nur tadellos kräftige Stücke.

Verkaufe oder **tausche** gegen Falter gespannt und genadelt folgende Arten: D. celerio, livornica, A. flavia, villica, fasciata, hera, C. fraxini, paranympha.

Stadtförster *Burzynski*
Gifhorn, Pr. Hannover.

Sm. ocellata-Eier

100 St. 70 ₰, D. vinula-Eier 50 St. 35 ₰, Att. orizaba-Eier vorläufig vergriffen.

K. Lehmeyer, Elzach, Baden.

Im August kann frisch gefangene, genau bestimmte

Falter
aus dem Ortlergebiet

(bes. Tagfalter) in Tüten oder gespannt abgeben. Einzeln 1/3—1/4 Staudinger; je 50 Stück in Tüten (25 Arten) 4 ℳ. Porto extra. Aufträge an

Dr. *O. Kiefer*, Stuttgart, Mörikestr. 54 III.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, prächtig feurig funkelnd, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ.

Prachtcenturie „Weltreise"

100 Lepidopteren, enthaltend **Urania croesus** oder **urvilliana** ♂, mit vielen Papilios, Charaxes, Danaiden und anderen schönen Sachen in Tüten für nur **35** ℳ.

30 Lepidopteren aus Deutsch-Neuguinea mit Orn. pegasus, Pap. autolicus, medon, wallace und Tenaris etc. ℳ 20.—

40 Lepidopteren aus Japan und Formosa mit Orn. aeacus ♂♀, Pap. bianor, Hestia clara und Vanessen etc. ℳ 15.—

20 Papilio mit dem prächtigen blauen ulysses, evan. medon, wallace, coon peranthus etc. ℳ 14.—

10 Ornithopera mit urvilliana, pegasus, pronomus, aeacus ℳ 45.—

25 China-Käfer, alle unbestimmt, ℳ 3.—

Ferner 600 Carabus auratus gegen Meistgebot!

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Riesenpuppen von

Smerint. v. atlanticus

à Stück *M.* 3.—, desgleichen sehr gesunde und kräftige Puppen von Sphinx ligustri, bald schlüpfend, à Dtzd. *M.* 1.25. Porto und Packung 30 ₰ gibt ab nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Othmar Aynedler
Stockerau bei Wien
Mannhardtstrasse 40. N.-Oe.

Puppen

von **S. populi** à Dutzend 1.30 *M.* mit Porto und Packung; Vorrat 6 Dutzend, hat abzugeben.

H. Reinig, Lauda, Taubergrund.

Im Tausch abzugeben:

Parasitenfreie Raupen von (Sp. menthastri) Tigermotte, halberwachsen. In 14 Tagen Puppen von S. pavonia. Ferner eine Aberration von Cat. fulminea. Die schwarze Binde des rechten Unterflügels ist oberhalb noch einmal durchbrochen, die linke ist normal. Gefällige Angebote erwartet

Heinrich Diekjakob, Bielefeld
Herforderstrasse 208.

Gebe ab:

100 Raupen v. Van. jo 50 St. 40 ₰, 20 Dukatenfalter in Tüten à St. 5 ₰ Porto extra. Betrag in österr. Marken. Auch Tausch.

Karl Wurmisch, Lehrer
Türmitz. Böhmen.

Im Tausch

habe abzugeben: Gut befruchtete Eier von Lasioc. potatoria oder Raupen davon gegen bar 1 Dutzend 15 ₰ resp. 25 ₰. Porto und Packung 10 und 30 ₰.

Heinrich Bergel, Freiburg i. Schles.
Sandstrasse 23.

Tausch.

Gegen Zuchtmaterial etc. habe Vanessa jo-Puppen (nur grosses kräftiges Material) abzugeben. In bar à Dutzend 25 ₰. Porto und Packung extra.

A. Kitzing, Leipzig, Sebastian-Bachstr. 26.

„Matronula-Eier"

von im Freien gefangenen ♀♀ per Dutzend 1 *M.*, 100 Stück 7 *M.* Porto 10 ₰. (Auf Wunsch lege Zuchtanweisung bei.)

Jos. Rackl, München 5, Klenzestr. 95 I.

Raupen

von quadra, 40 Puppen 50 ₰, **Puppen** von Disp. v. japonica, A. grossulariata 30 ₰, B. hylaeformis Dutzend 1 *M.* Porto und Packung 20 ₰ extra. Nachnahme oder Voreinsendung.

Karl Kasper
Obersprembergbei Neusalza No. 28 b.

Pyri. **Gesucht** 50—100 kleine **Raupen** oder **Eier.**

Ed. Kunz, München, Augustenstr. 82 III.

Raupen

von Van. c. album und cardui werden gesucht im Tausch gegen feine Exoten.

Entom. Verein in Oligs
per Adr. Gust. Laisiepen, Solingen
Kreuzwegerstrasse 20.

Garantiert befruchtete

Freiland-Eier

von Hyl. pinastri per Dtzd. 20 ₰, Raupen klein 40 ₰. Vorrat gross. Raupen von V. jo und urticae 100 St. 1 *M.*, letztere auch im Tausch gegen Federkiele. Porto und Verpackung 10 und 30 ₰.

Friedr. Döpelheuer, Halberstadt
Westerhäuserstrasse 53.

D. erminea-Raupen

Dutzend 1 *M.*, ocellata und populi-Eier Dutzend 10 ₰. und Porto. Voreinsendung. Tausch.

Eichhorn, Fellhammer, Schlesien.

Raupen

von Art. flavia nach 4. Häutung 1 Dtzd. 1,80 *M.*, von Art. villica 1 Dtzd. 0,20 *M.*, 100 Stück 1.50 *M.* Porto und Packung 30 ₰. Zuchtanweisung, in grosser Anzahl abzugeben.

S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstrasse 533.

Nordam. Catocalen-Raupen „nurus"

dieses seltenen blassroten Prachttieres (Pappel) à Stück 50 ₰., Zuchtglas, Porto und Packung 40 ₰ Sam. „cynthia"-Raupen (**Freilandzucht** von dunkel olivgrünen Riesen importiert) Dutzend 50 ₰., Porto und Packung 30 ₰., Voreinsendung oder Nachnahme.

Julius Bümmler, Saarbrücken III, Rosenstr. 1.

Sofort abzugeben

Eier des prächtig. Aff. edwardsii

von direkt aus Indien importierten Puppen. Dtzd. *M.* 2.50. Futter: Götterbaum. Porto 10 ₰.

Ernst Streitzig
Probstau 136 b. Teplitz (Böhmen).

Las. quercifolia-Puppen

gesund und sehr kräftig, gibt sofort ab à Dutzend 1.50 *M.* Porto und Verpackung 30 ₰ extra.

Oskar Richter, Niederhäslich
Bez. Dresden A., Poisentalstrasse 59 n

Biete an:

Puppen von potatoria Dtzd. 50; Raupen: Tiliae (Linde), S. populi (Pappel), Sp. ligustri, 30—60 ₰ nach Grösse. Frische Falter in Tüten von achine, Dutzend 60 Porto und Packung 30 ₰

Paul Specht, Langenbielau. Schl.

Freiland-Raupen

von Dispar und Salicis, Dutzend 20 ₰. im 100 billiger. Porto und Packung 30 ₰.

Alfred Kieper, Liegnitz, Heinrichstr. 18 b

Puppen

von Acr. alni (schlüpfen zum Teil noch dieses Jahr), Ep. ilicifolia. Mad. salicalis, Arct. caes. area und O. v. accinii. Räupchen von Agr prasina im Tausch gegen Gnometriden-Raupen od. -Puppen abzugeben. Alles in Anzahl.

H. Raebel, Zabrze, Ob.-Schl.
Kronprinzenstr. 51 a.

Kräftige Raupen

von **Smer. v. Atlanticus** noch abgebbar à Dtzd. nach 3. Häutung 7.50 *M.*, nach 4. Häutung 6 *M.*, erwachsen 8.50 *M.*, später Puppen à ½ Dutzend 7 *M.*, 1 Dtzd. 12 *M.* **franko** bei Voreinsendung des Betrags oder Nachnahme. Es kommt nur gesundes, kräftiges Material zum Versand. Tausch erwünscht.

stud. Ingen. *Rud. Zwerina*, Wien II.
Taborstrasse 108, Teleph. 15.

Cat. pacta-Puppen

à 60 ₰. Tausch sehr erwünscht, als wie Puppen von Cat. fulminea, B. trifolii, Arct. fasciata, Smert. quercus, Cat. dilecta, Raupen von Sat. spini und pavonia-Eier von P. matronula, A. estlas und oriozaba. Auch Räupchen und anderes mir passendes. Antwort in 3 Tagen.

Max Fischer, Berlin O. 34, Ebertystr. 51 II.

Antherea pernyi

abzugeben gesunde, kräftige Puppen per Dtzd. *M.* 2.—, Verpackung und Porto extra.

Max Reich, Eutingen bei Pforzheim (Baden).

Eier

v. Att. atlas à Dtzd. 2 *M.*, **atlantis** à Dtzd. 2.50 *M.*, **edwardsii** à Dtzd. 2.40 *M.* sind fortdauernd noch abzugeben. Porto extra. Nur **Nachnahme** oder **Voreinsendung.**

Jede Bestellung wird voraussichtlich erledigt, da noch viel Material vorhanden. Die Herren Besteller wollen sich aber stets etwas gedulden, da nur gut befr. Eier versandt werden sollen, deren sichere Beurteilung frühestens 8 Tage nach Ablage möglich ist. Besonders bei **edwardsii** finden sich trotz sorgfältiger Auswahl immer noch manche nicht genügend befr. Eier, weshalb reichliche Zugabe gewährt wird. Zwischenkorrespondenz leider unmöglich. Futter: **Ailanthus (Götterbaum)** oder **Linde.**

Ad. Huwe, Zehlendorf (Wsb.) bei Berlin
Parkstrasse 16.

Caligula simla-Puppen

soeben eingetroffen, per Stück **nur** *M.* **1.75**. Porto u. Verp. 30 ₰ nur geg Voreinsendung.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr. 4.

Smerinthus ocellata-

Räupchen von sehr grossen, schönen Freiland-♀ stammend, 100 Stück *M.* 1.—, gegen Voreinsendung in Marken. Porto und Packung 30 ₰. Futter: Weide.

Von **Käfern** habe abzugeben Ia. in Tüten mehrere 100 Stück: **Lamia textor, aromica moschata,** div. Arten **Rüsselkäfer,** Alpenregenbogenkäfer, Rosenkäfer, Hirschkäfer und div. andere Arten. Preisangebote erwünscht, auch **Tausch** gegen **Ia. Exoten-Tütenfalter.**

Josef Peyr, Kaufmann, Wels, Ober-Oesterr.

Arctia flavia

Freilandeier — garantiert — à Dutzend 1 *M.* und Räupchen daraus à Dutzend 1.25 *M.*, nebst Porto und Packung, liefert Ende des Monats und Anfang August

Waldmeyer, Zollinspektor, Bielefeld
Spiegelstrasse 11.

Pl. matronula-Eier

Dtzd. *M.* 1.—, 100 St. *M.* 7.— von grossen kräftigen Freiland-♀. Im Tausch suche gallii-, porzellus-, elpenor-Puppen; Raupen und Eier eventl. auch Anderes.

Plusie chryson-Puppen

(pr. Goldeule) jede einzeln in Gaze-Säckchen eingesponnen, Dtzd. 3 *M.*, ½ Dtzd. 1.50 *M.* Porto extra.

Heinrich Och
Naturalien- und Lehrmittelhandlung
München, Rumfordstrasse 1 a.

Th. polyxaena-Puppen

aus Oberungarn das Dtzd. für **50 Pfennig.** Porto 20 ₰ extra, auch in Briefmarken.

Bringe den Herren Bestellern der Th. pol.-Puppen zur gefl. Nachricht, dass die Puppen im Laufe der Woche versandt werden.

J. Szulinszky, Kassa-Oberungarn, Bubicsut 21.

Habe noch einige (sehr wenige) Ia. gespannte Stücke von

Stilbia faillae
und
Cucullia gnaphalii

nur ♂♂, abzugeben gegen bar (billigst) oder im Tausch gegen mir Konvenierendes (auch Entom. Bücher, Sammelgeräte etc.). Preis (in bar): 4 *M.* und 2 *M.* per Stück. Für Tausch: Stgr.'s Preisliste.

A. Costantini, Modena (Italien)
Rue Pioppa 18.

Raupen.

Boarmia cons. v. **humperti.** Vorrat noch 500 Stück, am liebsten en block, à Dt d. 3 *M.*, Puppen 6 *M.* — Ich garantiere für jedes einzelne Stück, dass es den Falter liefert! Amphidasis v. doubledayaria, Dtzd. 1.20 *M.*, Puppen 1.80 *M.*

Herm. Cornelsen, Herne, Neustrasse 55.

In meinen letzten Inseraten in No. 11—13 ist irrtümlich statt v. **Romanowi** (dunkle, rote dominula-Form (Hoffm. Abbild. Tafel 21 Nr. 20 d und e) v. **insubirca** gesetzt. Von den best. angebot. Bastardierungen mit den gelben Formen v. donna-domina kann ich noch Räupchen abgeben, von **Romanowi** allein nicht.

F. Dannehl, Rudolstadt.

Arctia casta-Puppen

per Dtzd. 2.50 *M.* Porto und Pack. 30 ₰.

matronula-Eier

von im Freien gefangenen ♀♀, per Dtzd. 1 *M.*, 100 Stück 7 *M.* Porto 10 ₰.

J. Rackl, München 5, Klenzestrasse 95 I.

Sp. ab. zatima-Raupen

Dtzd. 1 *M.*, zatima ♀ × lubricipeda ♂ 75 ₰. das Dutzend (Freiland). Porto und Packung 25 ₰. Bitte Betrag der Bestellung beizufügen.

A. Seiler, Organist, Münster, Westfalen.

Achtung! Billige Falter!

Mit 10—15% netto der Staudinger-Preise liefere ich nachstehend verzeichnete palaearktische Falter. Diese Tiere, meist ganz seltene und vielbegehrte Arten, haben geringe, oft unsichtbare Schönheitsfehler, sind tadellos präpariert und richtig bestimmt und gereichen noch jeder Sammlung zur Zierde. Auswahlsendungen bei Rücksendung und Zahlung binnen 8 Tagen. Preise in Pfennigen.

Pap. Mach. v. Sphyrus ♂ 50, Xuthus ♂ 80, Maackii ♂ 180, Raddei ♂ 200, **Parn.** Nomion v. Mandschuriae ♂ 110, ♀ 220, Apollon. v. Daubi ♂ 100, Act. v. Caesar ♂ 275, ab. Actinobolus ♂ 375, Stubbendorfii ♂ 35, Mn. v. Gigantea ♂ 50, **Lept.** Amurensis ♂ 60, Duponcheli ♂ 25, **Pier.** Leuc. v. Illumina ♂ 30, **Col.** Erate hyb. Chrysodona ♂ 160, ♀ 180, Auror. v. Libanotica ♂ 100, **Lim.** Homeyeri ♂ 100, Helmanni ♂ 80, Doerriesi ♂ 60, **Nept.** Philyroides ♂ 50, Alwina ♀ 150, Thisbe ♂ 50, **Pyr.** v. Vulcanica ♂♀ à 50, V. L. album ♂ 25, **Melit.** Aur. v Mandschuriae ♀ 125, Cinx. v. Amardea ♂ 40, ♀ 75, Did. v. Didymoides ♂ 60, ♀ 90, **Arg.** Aphir v. Sibirica ♂ 30, Hegemone ♂ 60, ♀ 150, Eva ♂ 120, Daphne v. Rabdia ♂ 45, Agl. v. Vitatha ♂ 35, Niobe v. Orientalis ♂ 60, v. Tekkensis ♂ 60, Ad. v. Tianschanica ♂ 65, v. Vorax ♂ 90, v. Xanthodippe ♀ 110, Lavdice ♀ 25, **Ereb.** Tur. v. Laeta ♂ 60, v. Jucunda ♂ 60, Sedakovi ♂ 30, v. Alcmena ♂ 65, ♀ 90, Meta v. Gertha ♂ 40, v. Issyka ♂ 85, v. Melanops ♂ 150, Sibo ♂ 70, Oenus ♂ 60, ♀ 90, Cyclopius ♂ 65, ♀ 100, **Oen.** Verdanda ♂ 250, Urda ♂ 80, v. Albidior ♀ 240, **Auloc.** Palaearctica ♂ 140, **Melan.** Hylata ♂ 45, ♀ 50, Meridionalis ♂ 60, **Sat.** Bris. v. Hyrcana ♂ 45, v. Shandura ♂ 45, Enerrata ♂ 40, Bald. v. Lehana ♂ 60, ♀ 90, Paupera ♂ 55, **Par.** v. Xiphioides ♂ 40, ♀ 70, v. Achinoides ♂ 40, **Ypth.** Baldus ♀ 55, **Epin.** v. Naricina ♂ 40, Kirg. v. Chamyla ♂ 65, ♀ 110, Amardea ♂ 35, Cadusia ♂ 60, **Coen.** Oed. v. Amurensis ♂ 25, Nolckeni ♂ 15, ♀ 25, Amaryllis ♂ 35, ♀ 40, Myops. v. Tekkensis ♂ 80, Iph. v. Iphivides ♂ 30, Sunbecca ♂ 15, ♀ 25, **Aphant.** Hyp. v. Bieti ♂ 40, ♀ 50, **Triph.** Phryne v. Biocellata ♂ 150, ♀ 120, v. Striatula ♂ 75, **Polyc.** Tamerlana ♂ 60, Timur ♂ 100, **Rap.** Arata ♂ 100, **Chrys.** Thetis ♂ 35, Caspius ♂ 50, Phoen. v. Iliensis ♂ 60, **Lyc.** Argyr. v. Maracandica ♂ 40, Eurypilus ♂ 20, Christ. v. Agnata ♂ 70, ♀ 100, Pheres ♂ 45, v. Lehanus ♂ 60, ♀ 90, Astr. ab. Allous ♂ 20, Eros. v. Amor ♂ 30, Icar. v. Persica ♂♀ à 20, v. Icadius ♂ 40, Glaucias ♂ 90, Erschoffi ♂ 35, Phyllis ♂ 20, ♀ 35, Sarta ♂ 45, Dam. v. Schakuna ♂ 50, v. Iphidamon ♂ 20, Pos. v. Caerulea ♂ 30, Gisela ♂♀ à 90, **Hesp.** Antonia ♂ 40, Sidae ♂ 40, Tessellum ♂ 40, Alpina ♂ 30, **Parn.** Pellucida ♂ 75, **Than.** Erebus ♂ 75, **Smer.** Tartarinovii ♂ 525, **Deil.** Bienerti ♂ 275, **Chaer.** Japon. v. Suifuna ♂ 150, Alecto ♂ 70, **Loph.** Atriplaga ♂ 250, **Pyg.** Curt v. Canescens ♂ 50, **Lym.** Dispar ♀ var. 50, Aurora ♀ 100, **Chondr.** Pastr. v. Hyrcana ♂ 100, **Cosm.** Albomacula ♀ 50, **Peris.** Caecigena ♂ 40, ♀ 60, **Saturn.** Schenki ♂ 200, **Aplect.** Caligenia ♀ 120, **Agrot.** Oblongula ♂ 210, Juldussi ♂ 45, ♀ 60, Vestilinea ♂ 240, Diplogramma ♂ 90, Subdecora ♂ 120, Verecunda ♂ 125, Turbans ♂ 150, Christophi ♂ 30, ♀ 50, Mustel. v. Centralis ♂ 100, **Mam.** v. Bovina ♂ 150, Insolita ♂ 90, Soc. v. Irrisor ♂ 100, **Nam.** Accurata ♂ 175, **Pseudoh.** Schlumbergeri ♂ 125, **Had.** Amica ♀ 90, Furva ♂♀ var. à 25, **Ammogrot.** Suavis ♂ 300, **Phoeb.** Turpis ♂ 150, **Chlo.** Laciniosa ♂ 90, **Prod.** Littoralis ♂♀ à 65, **Naen.** Contaminata ♂ 30, **Tap.** Procera ♂ 80, **Thalp.** Gratiosa ♂ 60, **Erastr.** Bicyctica ♂ 60, **Plus.** Bractea ♂ 40, Ni ♀ 35, **Car.** Atbina v. Congesta ♂♀ à 60, **Agn.** Juvenis ♂ 60, **Aedophr.** Venosa ♂ 200, **Palp.** Friaa 150, **Leuc.** Caucasica ♂ 90, Sequistria ♀ 150, **Pseud.** Amata ♂ 60, Flavomaculata ♀ 90. **Cat.** Puerp. v. Pallida ♂ 90, Timur ♂ 150, **Apop.** Simplex ♂ 120, **Dion.** Niveus ♂ 40, Rhyp. Amurensis ♂ 40, **Neuelsk.** Albonubilis ♂ 300.

Emil Funke, Dresden, Kronprinzenstr. 20.

Hybriden-Puppen.

Gebe gesunde, normale Puppen von **phil. euphorbiae** (euphorbiae ♀ × gallii ♂) à St. 2 *M.* ab. Auch im Tausch.

Wilh. Frömke, Burg b. Magd.
Grabowerstrasse 45 I.

Pol. rufocincta-Puppen

in normalen Stücken, à Dutzend 2.75 *M.*, **O. fragariae** 2.50 *M.* Auch Tausch. Porto extra.

Wilh. Frömke, Burg b. Magd.
Grabowerstrasse 45 I.

Eier:

ocellata 100 St 50 ₰. **Räupchen:** ocellata betularius, syringaria 50 St. 30 ₰, populi von kupferrotbr. ♀ × grauem ♂, Dutzend 30 ₰, elpenor Dtzd. 25 ₰, vinula Dtzd. 15 ₰. Porto etc. 10 bezw. 25 ₰.

Dr. *Winckler*, Berncastel.

Biete an:

Eier: Agr. occulta 10 ₰, U. sambucaria 20 ₰. (Futter: Efeu); **Raupen:** Thaum. pinivora 75 ₰, Spil. monthastri 25 ₰, Arct. caesarea (luctifera) 80 ₰ pro Dtzd. Porto und Verpackung extra. Tausch gegen L. quercus-Puppen erwünscht.

Erich Schacht, Magistrats-Assistent
Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Habe abzugeben:

Raupen eventuell **Puppen** von Van. antiopa per Dutzend 40 ₰. Ferner kräftige **Puppen** von S. spini per Dutzend 2 *M.* Porto und Verpackung 30 ₰. für jede Sendung. Att. cynthia in Tüten ex larva, per Paar 30 ₰. Porto etc. wie oben.

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Caligula-Simla-Puppen

1.60 *M.* per Stück, nur Voreinsendung.

E. André, rue Carnot 64, à Macon (France).

A. menyanthidis-

Raupen nach 3. und 4. Häutung per Dtzd. 40 resp. 55 ₰. (100 Stück 300 resp. 400 ₰.)

Mam. glauca

nach 4. Häutung 65 ₰. (100 Stück 450 ₰.) Porto etc. 25 ₰. (bei 100 St. 50 ₰. Vorauszahlung.

E. Killmer, U.-Barmen, Fingscheidtstr. 2.

Wünsche zu tauschen gegen jegliches

palaearkt. Zuchtmaterial

oder Falter (auch getüt.), bes. erw. Eier v. tiliae, villica, gegen 4 Dtzd. Puppen I. Gen. Spil. fuliginosa 80 ₰ p. Dtzd., später Eier davon 10 ₰. p. Dtzd. Vogesenseltenheiten: ♂♂ Het. penella e. l. get. St. 30 ₰, ♂♂ und ♀♀ agl. infausta e. l. get. St. 40 ₰, Raupen Lanestris Dtzd. 50 ₰. Im August Heraeier Dtzd. 30 ₰. Bei Barbestellung Verp. 40 ₰, da nur „Eingeschrieben" versende, ziehe jedoch Tausch vor.

W. Hans Kesenheimer Sohn
Mülhausen i. Els., Sierenzerstrasse 25.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

Grösstes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

										I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm	stark	70	Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½	„	„	75	„	1	„	„	90	„	2.20	1.60
30×10 „	1½	„	„	80	„	1	„	„	100	„	2.40	1.60
26×10	100	Platten	. . . . .									1.30
24× 8 „	„	. . . . .										1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J . . . . E. . . . . .

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

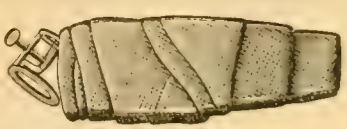
Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.



25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 *M.*, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 *M.*, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2.75 *M.*

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Achtung!

Unternehme Sammelreise nach Kansas und erbitte Aufträge auf Lepidopteren, Coleopteren, Schildkröten, Echsen, Schlangen etc.; viele Klapperschlangen lieferbar.

Dr. Unzicker
Chicago, Ill., U. S. A., 454 E. 47 Str.

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 *M.* inkl. Porto.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **123.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 Lieferungen à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **59.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Insektenkästen

in Nut und Feder schliessend, aus trockenem Erlenholz, Grösse 51×42 cm, p. St. ℳ 1.80.
dito braungebeizt mit spiegelglatter Auslage und tadelloser Scheibe, p. St. ℳ 4.—.
Spannbretter, verstellbar, ℳ —.85. **Spannbretter,** fest, ℳ —.50 bis —.70.
Fangbügel, 2teilig, Umfang 85 cm . . . . . ℳ —.90
„ 2 „ „ „ „ mit Tüllbeutel . . . . . „ 1.80
„ 4 „ „ „ „ . . . . . „ 1.50
„ 4 „ „ „ „ mit Tüllbeutel . . . . . „ 2.50

Torfplatten

					I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm	stark,	60	Platten,	2.20	1.60
26×12 „	1½ „	„	75	„	2.20	1.60
30×10 „	1½ „	„	80	„	2.40	1.60
26×10			100	Platten	—	1.30
24×8 „	„				—	1.20

1 cm stark 70 Platten
1 „ „ 90 „
1 „ „ 100 „

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰.

Liefere wie bekannt nur wirklich gute Ware, alles nichtgefallende nehme zurück.

W. Beckmann, Zoologischer Präparator
Hannover, Cellerstrasse 139.

Bei Bestellung von 20 ℳ an 10 % Rabatt.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana" Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Verreist

bis 10. August.

Max Bartel
Oranienburg.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

***Hugo Günther** (G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Spannstreifen
aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Amp. livida-Puppen

gesund, à Dutzend 3 ℳ, Calc. vetusta-Puppen à Dutzend 1.50 ℳ, gibt ab, auch Tausch

Karl Kunz, Wagstadt, Oest.-Schlesien.

Cheroc. elpenor-Eier

Dutzend 15 ₰. Tausche auch gegen palaearktische Falter und Zuchtmaterial. Konvenierendes beantworte in 3—4 Tagen.

Hermann Lienig, Weinheim i. Baden.

G. populifolia-Eier

à Dtzd. 40 ₰, von besonders grossen event. Räupchen 60, Porto 10 od. 25 ₰.

K. Steiert, Freiburg, Preisg., Thurnseestr. 14.

Arctinia caesarea-Raupen,

erwachsen, Freiland, per Dutzend 50 ₰, in grosser Anzahl gebe ab. Porto und Packung 30 ₰.

G. Stach, Burg bei Magdeburg Berlinerstrasse 46.

Habe sofort abzugeben:

Puppen

von C. nupta, 30 Stück 2.50 ℳ, 30 Stück Agrillina 2 ℳ, sehr kräftige Bomb. morio-Puppen per Dutzend 50 ₰.

Eier

von Susiocampa quercus per Dutzend 10 ₰, 100 Stück 70 ₰.

Karl Braun, Aalen (Württ.), Walkstr. 33.

Freiland-Eier

von Org. antiqua 1 Dtzd. 20, 50 St. 60 ₰, 100 St. 1 ℳ, Porto 10 ₰. Zucht leicht. Futter: Obst- und Laubholzblätter. Falter noch heuer.

Wilh. Seligmann, Wien II. Schüttelstrasse 51, II. St. 13.

Freiland-Raupen!

Sat. pavonia, halberwachsen, Dtzd. 50 ₰. Puppen: Van. jo Dtzd. 25 ₰. Porto 30 ₰.

Fr. Plätzsch, Spremberg N.-L., Bergstr. 7.

Falter e. l., gespannt:

Taen. rorida ♂♀	ℳ 6.—
Had. gemmea ♂♀	„ 1.—
Char. viridana sup. ♂♀	„ 1.—
Cat pacta	„ 1.40
Ganze Serie	ℳ 8.50 frei.

Tausch auf Exoten-Eier.

Alois Kaspar, Towel bei Olmütz.

Wir haben

Eier

von Pl. matronula von im Freien gefundenen ♀ abzugeben Dtzd. ℳ 1.—. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen.

Apollo, Verein für Naturkunde per Adr. Ed. Schmid, Becherlehenstr. 5 Schwäb. Gmünd.

Sm. populi-Eier

von sehr grossem ♀, pro Dutzend 10 ₰. 100 Stück 60 ₰. Porto 10 ₰ Auch Tausch.

Ludwig Kaul, Regis, Bez. Leipzig.

A. grossulariata-Puppen

von gesammelten Freilandraupen, 1 Dtzd. 50 ₰, bei Abnahme von 3 Dtzd. 40 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰. Zahlung im Voraus.

K. Galisch, Breslau XII, Drabiziusstr. 17.

Sofort in Anzahl abzugeben:

Colias myrmidone-Puppen

Dtzd. = 2 Mk. (der Falter schlüpft in kurzer Zeit). Puppen von **A. prorsa, 50 Stück = 1.20 Mk.** Porto etc. 30 ₰.

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Biete an:

Im Tausch oder gegen bar P. Apollo v. vinningensis (echte Moselapollo). Anzahl gross. Zusagendes wird sofort beantwortet.

Anton Fuchs, Güls a. d. Mosel Kreis Koblenz.

Euphorbiae.

Nehme schon jetzt Bestellungen an. Raupen nach Grösse 40—60 ₰. pro Dtzd. Puppen 75 ₰. Porto und Packung 25 ₰. Lieferzeit: Anfang August. Tausch.

E. Klump, Giessen, Kaiserallee 3 I.

Taeniocampa rorida-Puppen St. 2.50 ℳ, **Arctia testudinaria**-Raupen, halberwachsen Dtzd. 1.80 ℳ, **Cuc. Artemisia**-Puppen Dtzd. 35 ₰, **Spilos. lubricipeda**-Räupchen, Dtzd. 15 ₰, Voreinsendung od. Nachnahme. Porto etc. 30 ₰. Tausch erwünscht.

Lahn, Steglitz, Kielerstrasse 5.

b) Nachfrage.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant.

Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche gegen bar:

Raupen von cardui, xanthomelas, L. album und camilla in jeder Anzahl.

Dr. *Dannenberg,* Köslin, Kadettenhaus.

Suche gegen bar:

Raupen von Cardui, xanthomelas und camilla in jeder Anzahl.

Gefl. Angebote erbittet

W. Engel, Freiburg i. Schl. Waldenburgerstrasse 25.

Suche

Parn. Apollo var. u. abr.

aus Europa. Gefl. Offerten mit Preisangabe an

Alfred Ruhmann Wildon, Holzstofffabrik, Steiermark.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer

Genf, Florissant.

Verschiedenes.

Certifikat.

(Original-Abschrift).

Dem Herrn **Wilh. Blaha** zu Zawiercie (Russ. Polen), bescheinige ich hiermit auf seinen Wunsch gern, dass ich das von ihm konstruierte neue verstellbare Spannbrett praktisch erprobt habe.

Ich kann die neue Erfindung als das Ideal eines verstellbaren Spannbrettes bezeichnen, es vereint alle Vorzüge, welche mit der Verstellbarkeit an Spannbrettern bisher zum grössten Teile vergeblich erstrebt worden sind.

Frankfurt a. M., den 26. Juni 1910.

Der Vorsitzende des Intern. Entom. Vereins:

Wilhelm Cuno, Kgl. Polizei-Commissar.

Die Herren Spezialisten, welche sich für eine praktische Verwertung des obigen Spannbrettes interessieren, bitte sich mit mir in Verbindung zu setzen.

Wilh. Blaha, Zawiercie (Russ. Polen).

Gelegenheit für Vereine und Private!

Umständehalber habe ich 1 Exemplar des neuesten

Spuler

neu und in **4 Originaldecken** gebunden, zu folgendem billigen Preise abzugeben:

Schmetterlinge, 3 Bde. (Ladenpreis 58 ℳ) für **45 ℳ**

Raupen, 1 Band (Ladenpreis 28 ℳ) für **20 ℳ**

Beide Werke zusammen für **60 ℳ** gegen Nachnahme oder sonstige Garantie

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72

Dr. Seitz

II. Teil (exotische Falter) die ersten 17 Lieferungen billigst abzugeben

Lorenz Kurz

Salzburg, Freisaalgasse 2.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Man verlange grat. u. fr. m. reich. illustr. Preislisten über entom. Requisiten. – Gespannte Lepidopteren.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe.
8°, 358 Seiten, Preis 10 *M.*

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

Entom. Präparator

firm in der Anfertigung von Sammlungen, Biologien, Entwickelungen, trocken und in Flüssigkeit, Anfertigung von allen in das Lehrmittelfach einschlagenden Arbeiten, Kenntnisse im Botanischen, Anfertigung von Wachsmodellen u. Frassstücken, **sucht** anderweitig **Stellung.**

Dauernde, sichere Position wird hohem Gehalt vorgezogen. Eventl. Beteiligung an einem Geschäft nicht ausgeschlossen.

Gefl. Offerten unter **A. M.** befördert die Expedition der Entom. Zeitschrift.

Hocheleganter
Insekten-Schrank

echt nussbaum, Türen mit bunten, messinggefassten Glasfüllungen, modernste Ausführung, innen mit 44 Kästen à 45 × 54 cm, hell ringsum poliert, mit elegantem Bronzeknopf, Glasscheiben und Torfauslage. Alles neu in tadellosester Ausführung u. Qualität, prima Arbeit, zu verkaufen. Preis 325 *M.*

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Briefmarken

alte Hamburger und Preussen, suche ich im Tausche gegen schöne exotische Tütenfalter.

Carl Zacher
Berlin SO. 36. Wienerstrasse 48.

Bin von meiner entom. Sammelreise aus Sizilien und Spanien zurück und ist mein Wohnsitz:

Freiburg, Baden, Jakobistrasse 46.
Albert Faller.

Spuler

Grossschmetterlinge Europas in 3 Original-Prachtbänden, tadellos neu, Ladenpreis 57 *M.*, für 36 *M.* abzugeben. Versand gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Max Schulze, Ahrenfelde-Berlin.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Wilhelm Niepelt

Zirlau b. Freiburg, Schl.

Entomol. Fachtischlerei

mit elektr. Motorbetrieb.

Listen über Schränke und Kästen gratis.

Reich

ist die **Auslese** der Hunderte von **freiwilligen Anerkennungen,** die jährlich bei mir einlaufen.

Herr G. A. C. . . . aus Berlin schreibt: Ich möchte bei dieser Gelegenheit nicht versäumen, Ihnen meine Anerkennung über die **vorzügliche Arbeit** Ihrer **Kästen** aussprechen, die entschieden die **besten u. exaktesten** sind, die ich kenne.

Herr Dr. W. G. in M. schreibt: Ihre **Netze** und **Spannbretter** sind die **besten,** welche ich kenne u. s. w.

Billige Insektenkästen

vorzüglichstes Fabrikat, in Nut und Feder vollkommen luftdicht schliessend, beste, elegante Arbeit, ohne Glas, ohne Torfboden, von weissem Lindenholz.

I. 42×51×6,5 cm . à 2,— *M.*
II. 42×38 cm . . . „ 1,70 „
III. 33×43 „ . . „ 1,60 „
IV. 28×40 „ . . „ 1,50 „

Die Seitenteile der Kästen sind gedübelt, was die Haltbarkeit bedeutend erhöht. Meine Fabrikate sind nicht mit den auf Kosten der Qualität billiger angebotenen zu vergleichen. Es gehen auf ein Postpaket zu 5 Ko. 3 Kästen von No. I, je 4 Kästen von No. II, III, IV. Emballage 40 ₰.

Acetylen-Lichtfanglampe

einfach und solid in Konstruktion und Ausführung, hervorragendes Fangergebnis, liefert complett, bestehend aus Laterne, Entwickler, Schlauch etc. zu *M.* 18.—

C. König, Gasingenieur, **Speyer a. Rh.**

4teil. Netzbügel

Stück **1,20 Mk.,** ff. vernickelt **1,60 Mk.**

Beutel hierzu aus engl. Tüll 1 Mk.

Versand per Doppelbrief und Nachnahme extra.

Franz Och, Fürth (Bayern)
Schwabacherstr. 157 II r.

Zu verkaufen:

Spuler: Gross-Schmetterlinge Europas, neu, tadellos in 3 Original-Prachtbänden. Preis 38 *M.* Porto extra 1 *M.* Versand nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Max Schulze, Ahrensfelde-Berlin.

Stuttgart, 16. Juli 1910. No. 15. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Neues über Eumenis fagi und alcyone (Forts.). — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). Praktische Winke zur Behandlung des schlüpfenden Bomb. mori-Falters. — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.).

Neues über Eumenis fagi und alcyone.

Von *H. Fruhstorfer*-Genf.

(Mit 22 Abbildungen.)

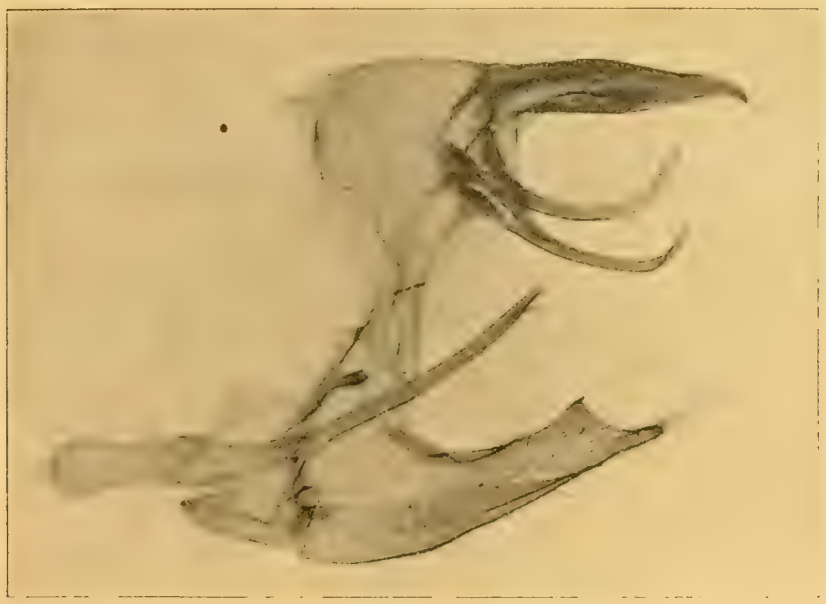


Fig. 4. E. fagi tetrica Fruhst. aus Süd-Russland.

2. **Eumenis fagi** Scopoli. 1763.

(Papilio hermione L. 1773.)

Dr. med. Johannes Antonius Scopoli, einer der berühmtesten und bedeutendsten Entomologen seiner Zeit, der alle Insektenordnungen beherrschte, hat mit einer ausführlichen, 23 Zeilen langen lateinischen höchst genauen, die Ober- und Unterseite berücksichtigenden Diagnose die Art so unverkennbar beschrieben, dass es mir unverständlich ist, wenn jetzt Oberthür (Lep. Comp. p. 261) mit einigen kräftigen Seitenhieben auf mich, Scopoli die Priorität streitig macht.

Butler Cat. Satyr. Brit. Mus. 1868 p. 50 gebührt das Verdienst, den Namen fagi zuerst wieder ausgegraben und in seine Rechte eingesetzt zu haben. Ihm folgte Kirby 1877 und der bekannte Registrator Linnéischer Namen, Prof. Aurivillius, 1882, dem ich selbst den Namen fagi entlehnte. Rebel hat im neuen Katalog völlig richtig den Namen dryas Scopoli für den um nur ein Jahr jüngeren phaedra L. (1764) restituiert; was soll mich nun veranlassen, den ebenso wertvollen und authentischen Namen fagi zu unterdrücken? *Hermione L.*, deren Rangverlust Oberthür beklagt, verschwindet deswegen keineswegs, denn sie ist die distinkte rheinische Rasse, die mit *fagi fagi* nur wenig Aehnlichkeit hat. Und wenn Oberthür andeutet, dass er das Gute nicht auszuscheiden vermöge, was mei

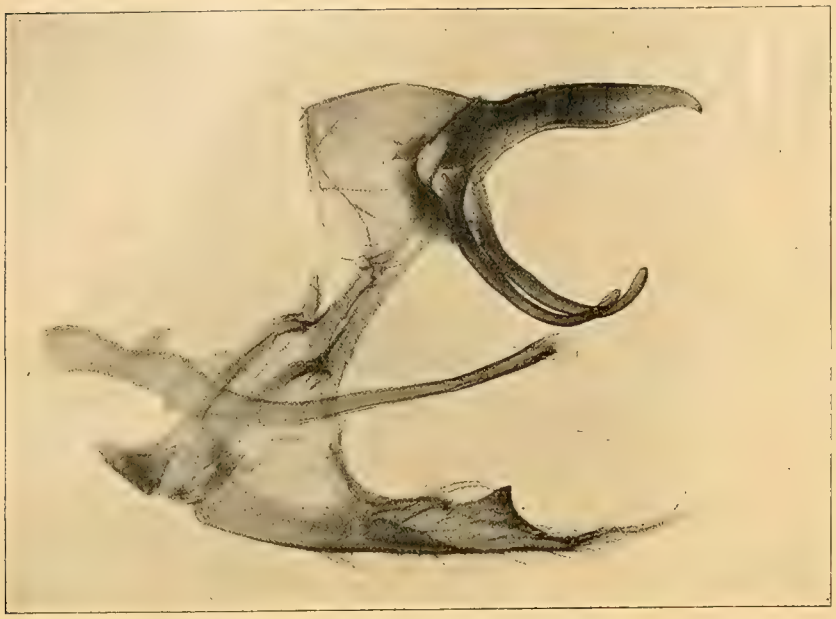


Fig. 5. E. fagi-fagi Scop. aus Mähren.

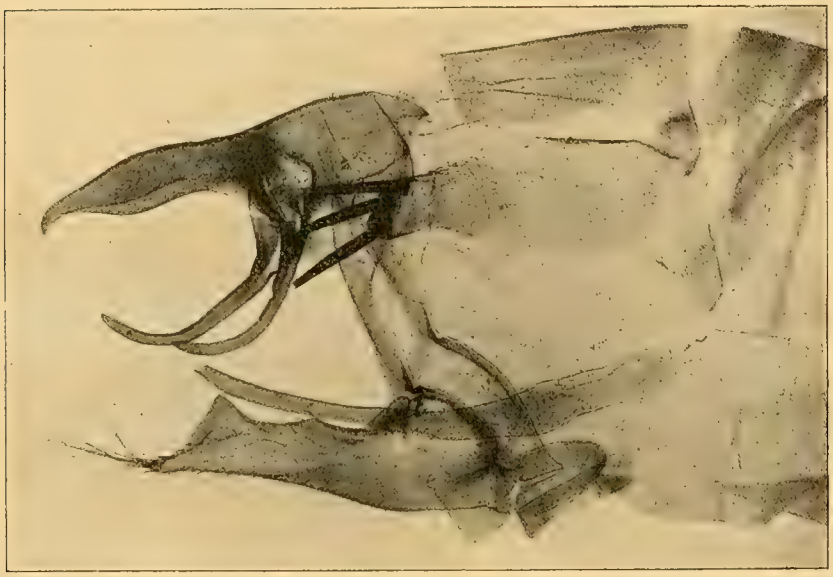


Fig. 6. E. fagi hermione L. aus Schwanheim.

Namensumsturz im Gefolge habe, so darf ich vielleicht erwidern, dass gerade meine Nachprüfungen aller einschlägigen Fragen die Entdeckung des Jullienischen Organes herbeigeführt haben. Und wenn gar Mons. Charles Oberthür von einer „Ecole de Fruhstorfer" spricht, oder der „école allemande" an anderen Orten, so bin ich für diese Bezeichnung sehr dankbar, und ich hoffe nur, dass diese Schule noch recht viel Anhänger gewinnen möge, wofür alle Zeichen der Zeit sprechen. Endlich wenn ich auch dem Verhältnis von fagi und alcyone zu einander eine vorübergehende Trübung bereitete, so gedenke ich dies bei anderen Spezies bald wieder wettzumachen.

Uncus wie bei syriaca mit deutlich abgesetzter Spitze, aber etwas länger, medial weniger verdickt. Die Verdickung nimmt bei ♂ aus westlicheren Fundorten merklich ab.

Scaphium ohne distale zahnartige Erweiterung. Valve schlank mit deutlicher ventraler Spitze. Nur drei Jullienische Stäbchen am achten Tergit (Fig. 2).

a. *fagi tetrica* Fruhst. (Fig. 4). (Satyr. hermione tetrica Fruhst. Int. Entom. Zeitschr. Guben 1907). ♂ oberseits ausnahmslos mit verdunkelter Längsbinde aller Flügel. ♀ Hinterflügel gleichfalls geschwärzt oder mit schwarz überstäubter gelblicher Zone. Australisbildung bei ♂ ♀ vorherrschend.

Patria: Südrussland, Saratow. 12 ♂♂, 7 ♀♀ (Koll. Fruhstorfer).

b. *fagi fagi* Scopoli. (Fig. 3, 5.) Aus Krain beschrieben aber übereinstimmend

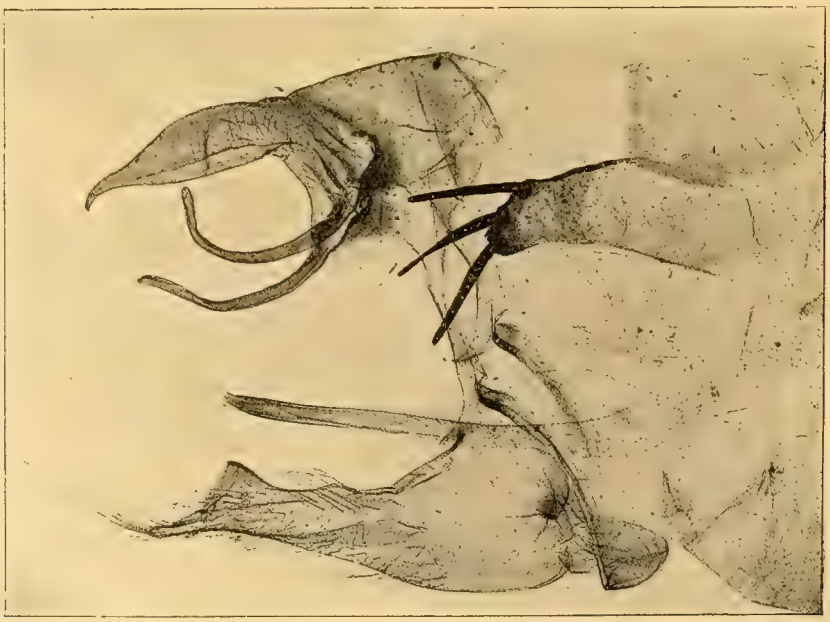


Fig. 7. E. fagi albifera Fruhst. aus Südtirol.

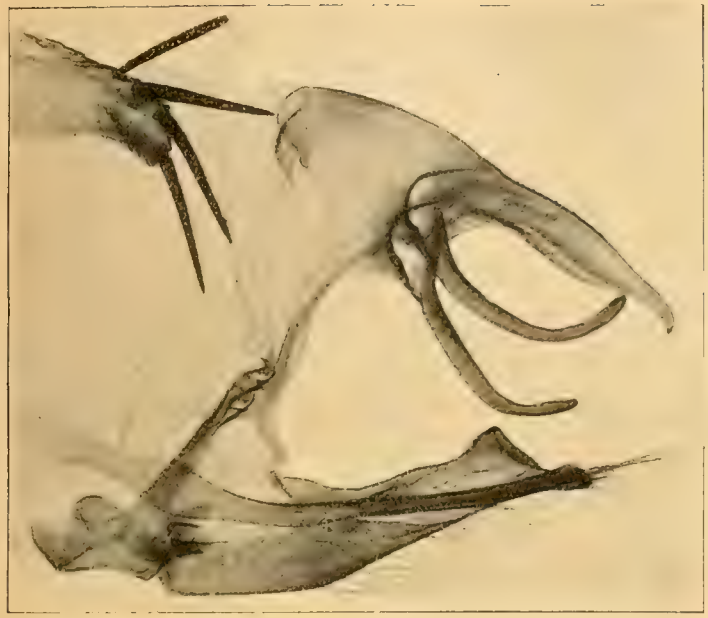


Fig. 8. E. fagi selene Fourcr. Arcine.

in vielen Teilen der Monarchie vorkommend. Die dunkelsten ♂, die noch sehr an *terica* gemahnen, hat Mähren. In Ungarn erscheinen zwei ♀-Formen, a. mit vorherrschend weisser Binde und b. mit durchweg gelblicher Binde der Hinterflügel-Oberseite. Auch fa australis ist häufig.

♂ ♀ von Kalksburg bei Wien relativ klein.

Patria: Mähren, Wien, Wachau, Ungarn, Krain, Herzegowina, Serbien. (33 ♂♂, 20 ♀♀ Koll. Fruhstorfer.)

c. *fagi hermione* L. (Figur 6.) Habituell kleiner als fagi fagi, ♂ mit stark aufgehellter weisslicher Zone der Hinterflügel, ♀ führt auf diesen eine sehr breite weisse Binde, von der gelbliche Verfärbung mir nicht bekannt ist.

Patria: Koblenz, Schwanheim (6 ♂ ♀ Koll. Fruhstorfer).

(Fortsetzung folgt.)

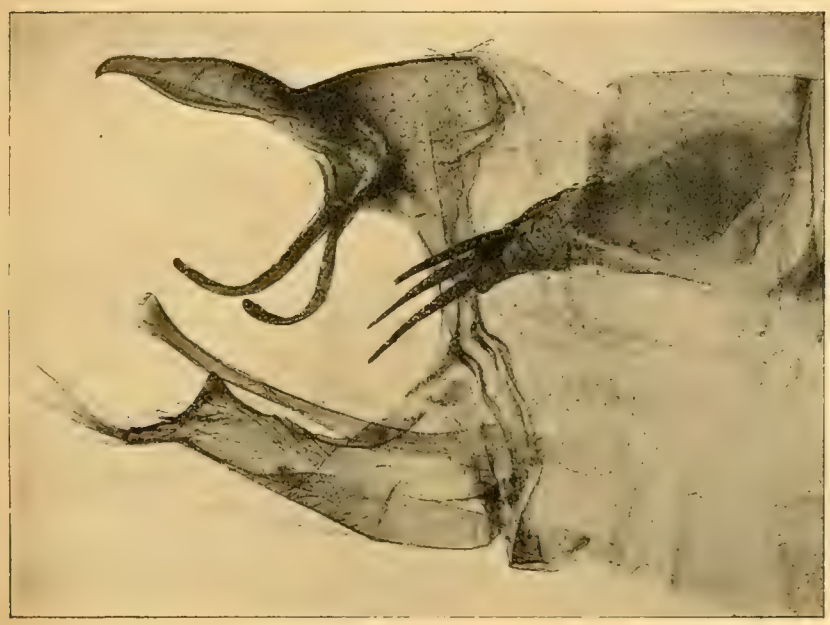


Fig. 9. E. fagi aturia Fruhst, Alpes maritimes.

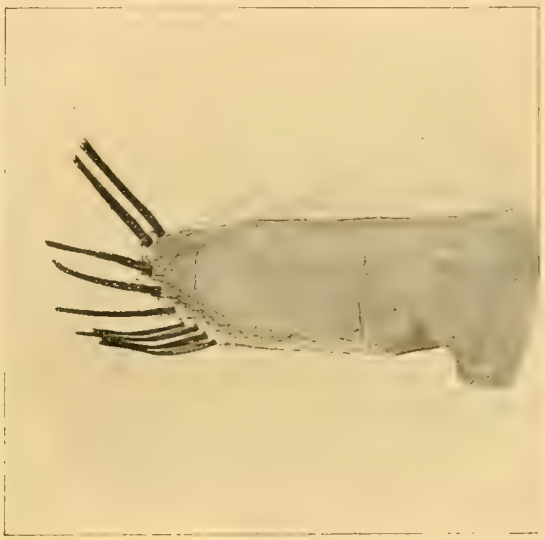


Fig. 10.
Das Jullienische Organ von E. alcyone genaver Fruhst.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).*)

(Fortsetzung).

Solchen misslungenen Entwirrungsversuchen zum Trotz hat denn auch Linné's Beispiel auf lange Zeit nachgewirkt. Von Gmelin und Fabricius habe ich bereits gezeigt, dass sie durch Einschliessung des „Semiargus" in den Sammelnamen „Argus" das Chaos vermehrt haben. Ja Esper selber rechnet ausser den metalläugigen eine ganze Reihe andrer Bläulinge (Medon, Icarus, Bellargus, Coridon, Orbitulus, Baton, Orion, Eumedon) zu den „Argusarten". — Engramelle und Ernst (Insectes d'Europe 1779 I.) nennen einen „Argus bleu" (No. 803 Linné), einen „bleu pâle" (= Méleager), einen „bleu céleste" (Bellargus), einen „bleu nacré" (Coridon), einen „bleu violet" (Aegon), einen „bleu à bandes brunes" (Arcas), und sogar ein „bronzé" (Hippothoë) und ein „satiné" (Virgaureae) zählen bei ihnen zu den „Argus". — Geoffroy (l. c.) führt noch 1800 die 4 „Argus bleu, brun, myope und vert" aus Linné's ersten Werken auf und fügt dazu den bereits erwähnten „Demiargus", sowie einen „bronzé", der aber bei ihm Virgaureae ist. — Ja bei Boisduval (Icon. hist. 1832. p. 49) ist sogar Linné's Einfluss noch zu spüren, indem er „Argus" als Genusnamen für alle Bläulinge braucht. — Und Meigen (Syst. Beschreibung d. europ. Schmetterlinge 1830, p. 1.) spricht sich dahin aus, statt des „abgeschmackten Namens Lycaena wäre für alle Bläulinge vielleicht Argus am passendsten."

Nun haben sich noch zu Lebzeiten Linné's die Herausgeber des „Verzeichnisses der Schmetterlinge der Wiener Gegend 1776" (Schiffermüller und Denis) — vielleicht unbewusst — ein Verdienst damit erworben, dass sie in der Argusgruppe eine Teilung vornahmen, Icarus, Argiolus und Semiargus ganz ausschalteten und 2 metalläugige Formen unterschieden, die sie kurz beschrieben. Sie nannten den einen (p. 184, No. 14) „Stechginsterfalter-Argus L.", den andern (p. 185, No. 15) „Geisskleefalter — Aegon".

Diese Trennung in 2 Arten haben aber die Entomologen anfänglich nicht anerkennen wollen. Gmelin (l. c. p. 2348, No. 230) führte den „Aegon" als Varietät des „Argus" unter Lit. 8 an; Fabricius (Mant. Ins. 1787 II. p. 74, No. 690) tat desgleichen, indem er jenen als höchstens durch Kleinheit abweichend erklärte (vix differt, quamvis minor) und noch 1793 (Entomol. syst. III. p. 296, No. 128) von dieser Ansicht nicht abging. — Laspeyres (Krit. Revision d. Wiener Verz. in Illigers Mag. 1805, IV. p. 65) sprach sich dahin aus: „Ob Linné den Argus oder den Aegon gemeint oder gar beide unter der Benennung Argus begriffen habe, möchte so leicht nicht entschieden werden".

Mit der Zeit aber gewöhnte man sich daran, mit den Wienern einen grössern hellblauen Falter als „Argus L." und einen kleinern violetten als „Aegon W. V." zu unterscheiden. Borkhausen 1788 ging hier voran, Ochsenheimer 1808, Meisner 1818 folgten. Bilder beider Arten lieferten ausser Esper auch Engramelle und Ernst, Hübner, Godart, Meigen, Lucas.

So blieb es bis zum Jahre 1853. Da teilte Wallengren (Skandinaviens Dag.fjärilar p. 208) unter der Ueberschrift: „der gewöhnliche Bläuling" mit: er glaube, dass der „Aegon der Autoren" mit „Argus L." identisch sei, weil alle ihm zugänglichen Abbildungen mit letzterem mehr übereinstimmten, als mit dem bisher in Schweden noch nicht gefundenen „Argus L", wie ihn die Autoren zu nennen pflegten. — Darauf setzte Kirby (Synom. Catalog. 1871, p. 359) ohne weiteres „Argus L" = „Aegon Schiff." — 1872 erklärte Spangberg (Diss. üb. d. schwed. norweg. Arten d. Genus Cupido p. 30) ebenfalls: „Argus L" = „Aegon Schiff" und ersetzte den bisherigen „Argus der Autoren" durch „Argyrognomon Bgstr." Von letzterm aber teilte er mit, dass er durch ganz Schweden vorkomme. — Zehn Jahre später meldete Schöjen (Ent. Tidskr. 1882): M'Lachlan habe festgestellt, dass die Linné'schen Argus-Typen in London ganz mit englischen „Aegon" übereinstimmten.

Trotzdem blieben bis zum Ende des vorigen Jahrhunderts die meisten Autoren, unter denen nur Gerhard, Berge, Staudinger (Catalog 1871), Hofmann, Oberthür, Rühl genannt seien, bei den einmal eingebürgerten Namen „Argus L." und „Aegon Schiff." In seinem dritten Katalog 1901 jedoch hat Staudinger nach Spangberg's Vorgang den „Aegon" ganz fallen gelassen, denselben durch „Argus L." und den bisherigen „Argus" durch „Argyrognomon Bgstr." ersetzt.

Neuerdings hat nun auch Tutt mitgeteilt, dass in der alten Linné-Smith'schen Sammlung sich 2 Falter befinden, die mit „Aegon Schiff" übereinstimmen. Beide tragen die von Linné's Hand geschriebenen Etiketten; der ♂ eine solche mit der No. 1074 des „Argus" der Fauna suecica 1761, das ♀ eine solche mit der No. 1075 und der Bezeichnung „Idas". Diese Stücke seien also „möglicher Weise" Linné'sche Originalien. Doch sei es auffallend, dass der Autor nirgends den breiten dunkeln Flügelsaum des ♂ erwähne. Tutt hält überhaupt Vorsicht hier für sehr geboten; man stehe „auf unsicherem Boden". (Wer weiss auch, ob nicht die alten Linné'schen Stücke gerade hier gegen andre ausgewechselt worden sind — vgl. meine Einleitung.) Trotzdem erklärte sich Tutt aus Konvenienzgründen dafür, den bisherigen „Aegon" zu streichen und dafür „Argus L." zu setzen.

Mir scheint aber, das richtige Verfahren wäre in Anbetracht der Verwirrung, die Linné selbst unter seinen Argusformen angerichtet hat, es sollte die Bezeichnung „Argus L." überhaupt fallen und durch eine andre ersetzt werden.

Nun haben die Verfasser des Wiener Verzeichnisses die 2 Arten „Argus" und „Aegon" zwar kurz, aber doch hinlänglich klar folgendermassen beschrieben (p. 183, Fussnote): Dieselben unterschieden sich zunächst von allen andern „blauen Arten durch die blaulichten Silberäugchen der Unterseite (ocellis caeruleo-argenteis. L. in Syst. Nat. et Fauna suec. de Argo). Aber weil diese Reihe der Silberpunkte beyden Faltern gemeint ist, kehrt die Frage zurück: welche die standhaften Merkmale des Unterschieds zwischen ihnen selbsten seyn? Nebst des zweyten breitem schwarzem Unterrande, des ersten zweymalige Grösse und schwarze, vom schwarzen Unterrande der Hinterflügel in den blauen Raum eindringende Punkte, vorzüglich aber die unleugbare Verschiedenheit der gefundenen Raupen etc. etc. Man erkennt aus diesen Worten mit aller Bestimmtheit, dass die Verfasser den kleinen, breitschwarzrandigen „Aegon" und den grossen, hellblauen, schmalrandigen „Argus" aus einander hielten.

In meiner Sammlung habe ich deshalb der Einfachheit wegen die Bezeichnungen „Argus W. V. (Schiff)" und „Aegon W. V. (Schiff)" verwendet. Damit ist jeder Zweifel beseitigt, was gemeint sei. Ersterer ist die Art, die man, weil sie in England nicht vorkommt, als den „kontinentalen Argus" bezeichnen könnte, letzterer das auch in England häufige kleine „Silberauge". Prof. Seitz, mit dem ich mich wiederholt über diese Dinge unterhalten habe, und der meinem Verfahren, den gordischen Knoten zu zerhauen, zuerst beistimmte (Grossschmetterlinge p. 300), führte dasselbe in seinem Werk nachträglich doch nicht durch, um nicht neue „Unstimmigkeiten" hervorzurufen. Aber auf irgend eine Weise muss doch hier Klarheit geschaffen werden!

Jedenfalls ist die Bezeichnung „Argus Schiff" empfehlenswerter als die spätere, die von Spangberg, Staudinger und Tutt eingeführte „Argyrognomon". Denn was Bergsträsser (Nomencl. 1779. II. p. 76, T. 46. F. 1, 2 und III. p. 6. T. 51, F. 7, 8) so nannte und abbildete, das waren weibliche und zwar durch unerhört blaue Flügel und unerhört grellrote Randmonde aberrierende, jedenfalls kaum wieder vorkommende Falter. Und wie ich in meiner Einleitung erörterte, sollte es in den Naturwissenschaften doch nicht erlaubt sein, auf eine ganze Art den Namen einer rein individuellen Abweichung vom Typus zu übertragen, wie es hier geschehen ist. Es ist ein Glück, dass die Kassation dieses „Argyrognomon" so gut begründet werden kann.

Also **„Argus Schiff!"** Was diese Art gegenüber ihrem nächsten Verwandten, dem „Aegon Schiff", kennzeichnet, das ist, abgesehen von ihrer durchschnittlich bedeutenderen Grösse, die gleichmässig blaue Färbung der ganzen Oberseite beim ♂, sowie die an den Vorderflügeln linienförmige, an den Hinterflügeln nur wenig breitere schwarze Umrandung, aus welcher aber an letzteren (wie es im Wiener Verzeichnis schon hervorgehoben wird) einzelne Zacken „in den blauen Raum eindringen" können. Das Blau kann freilich etwas variieren, bald reiner, bald etwas rötlich, auch heller oder dunkler, matter oder leuchtender sein. — Esper's schon erwähntes Bild (T. 20, F. 3), die erste Darstellung dieser Art, gibt dem ♂ viel zu breite schwarze Ränder: (wie sie übrigens auch bei Berge Aufl. II. 1851, T. 33. F. 14 und bei Gerhard Monogr. T. 24, F. 2 dargestellt sind). Bergsträsser (T. 52, F. 1) malt ringsum schwarzgescheckte Fransen, wie sie hier nie beobachtet werden. Erst Hübner (F. 316) stellt den

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Ameisenlöwen

lebend, auch präpariert, 1 Dutzend 50 ₰, 4 Dutzend 160 ₰, 100 Stück 300 ₰.

Hirschkäfer-Geweihe

zur Dekoration, 1 Dutzend 80 ₰, 4 Dtzd. 280 ₰, 100 Stück 550 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰ bis 1 *M*, **gegen Nachnahme**, Vorausbezahlung.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

100 Biologien

aller Insekten-Ordnungen in

100 Arten, fertig montiert, in 100 Glaskästen nur 200 *M*.
50 Biol., 50 Arten, fertig montiert, 50 Glaskästen 120 *M*.
25 „ 25 Arten, fertig montiert, 25 Glaskästen 65 *M*.
12 „ 12 Arten, fertig montiert, 12 Glaskästen 36 *M*.
6 „ 6 Arten, fertig montiert, 6 Glaskästen 18 *M*.

Auch ohne Glaskästen abzugeben, dann billiger. Arten-Verzeichnis gratis. Porto und Verpackung schon von 30 *M* ab frei.

Ueber **100 Zeichen-Insekten-Arten, Ia.** mit. auch ohne Glaskästen billigst abzugeben.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Einige **100 Hirschkäferlarven,** auch in kleineren Posten, lebend, auch trocken und in Spiritus, weiss konserviert, **sehr billig abzugeben.** Bei Anfragen Rückporto erbeten.

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Jeder Käfer

3 Pfennig!

Liste versendet gratis und franko

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Den Herrn Bestellern

von **leb.** Moschusböcken, atalanta und jo-Puppen bitte noch um etwas Geduld, es wird **alles** erledigt; geht alles der Reihe nach!

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Th. polyxena-Puppen

in Anzahl

im Tausch gegen exot. Zuchtm. oder A. tau-Puppen abzugeben.

Bar 50 St. 3 *M*, 100 St. 5 *M* samt Porto und Packung.

Fr. Haider, Wien XVIII
Schulgasse 30/III.

Sofort abzugeben

Eier

des prächtig. Aff. edwardsii

von direkt aus Indien importierten Puppen. Dtzd. *M* 2.50. Futter: Götterbaum. Porto 10 ₰.

Ernst Streitzig
Probstau 136 b. Teplitz (Böhmen).

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dtzd. 6 *M*. Futter gratis. Puppen Dtzd. 8 *M*. Ferner lieferbar: Las. v. spartii Raupen Dtzd. 3 *M*, Puppen Dtzd. 4 *M*, Mal. franconica v. obscur. Raupen Dtzd. 3 *M*, später Puppen Dtzd. 4 *M*, Euprepia pudica Raupen Dtzd. 2 *M*. Porto 50 ₰. Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Eier

v. Att. atlas à Dtzd. 2 *M*, **atlantis** à Dtzd. 2.50 *M*, **edwardsii** à Dtzd. 2.40 *M* sind fortdauernd noch abzugeben. Porto extra. Nur **Nachnahme** oder **Voreinsendung.**

Jede Bestellung wird voraussichtlich erledigt, da noch viel Material vorhanden. Die Herren Besteller wollen sich aber stets etwas gedulden, da nur gut befr. Eier versandt werden sollen, deren sichere Beurteilung frühestens 8 Tage nach Ablage möglich ist. Besonders bei **edwardsii** finden sich trotz sorgfältiger Auswahl immer noch manche nicht genügend befr. Eier, weshalb reichliche Zugabe gewährt wird. Zwischenkorrespondenz leider unmöglich. Futter: **Ailanthus (Götterbaum)** oder **Linde.**

Ad. Huwe, Zehlendorf (Wsb.) bei Berlin
Parkstrasse 16.

Antherea pernyi

abzugeben gesunde, kräftige Puppen per Dtzd. *M* 2.—, Verpackung und Porto extra.

Max Reich, Eutingen bei Pforzheim (Baden).

Nordam.

Catocalen-Raupen ‚nurus'

dieses seltenen blassroten Prachttieres (Pappel) à Stück 50 ₰, Zuchtglas, Porto und Packung 40 ₰. Sam. „cynthia"-Raupen (**Freilandzucht** von dunkel olivgrünen Riesen importiert) Dutzend 50 ₰, Porto und Packung 30 ₰, Voreinsendung oder Nachnahme.

Julius Bümmler, Saarbrücken III, Rosenstr. 1.

Abzugeben

in gespannten Exemplaren, Preise in Mark: **Papilio** Lotteri ♂ 1.20, Xuthus ♂ 1 ♀ 3, Bianor ♂ 2, var. Maackii ♂ 4 ♀ 8, var. Raddei ♂ 4 8, **Thais** rumina 0.50, var. medesicaste 0.30, canteneri 2.50, Honorati 15, Ochracea 1, **Parn.** apollonius 1, Actinobolus ♂ 2 ♀ 4, Romanowi ♂ 1.50 ♀ 2, mercurius 5, poeta 6, Sikimensis 5, Epophus 3, albulus 2, semicaecus 2.50. Bremeri 2.50, Nordmanni pas. 8, Orleansi 7 *M*.

G. Wrobel, Zirlau, Bez. Breslau.

Arctia flavia

Freilandeier — garantiert — à Dutzend 1 *M* und Räupchen daraus à Dutzend 1.25 *M*, nebst Porto und Packung, liefert Ende des Monats und Anfang August

Waldmeyer, Zollinspektor, Bielefeld
Spiegelstrasse 11.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Libellen

und in- und ausländ. Faltern nehme bei sauberer Präparation noch an.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien
Bubenau 20.

Ornithoptera Victoriae regis

♂♀ gespannt, nach Qualität und Schönheit, Urvilliana, e. l. in Düten, ♂♀ 12 *M*, Papilio Woodfordi ♂ 3 *M*, Dynastes hercules ♂ 8—12 *M*, giebt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Garantiert befruchtete

Freiland-Eier

von Hyl. pinastri per Dtzd. 20 ₰, Raupen klein 40 ₰. Vorrat gross. Raupen von V. jo und urticae 100 St. 1 *M*, letztere auch im Tausch gegen Federkiele. Porto und Verpackung 10 und 30 ₰.

Friedr. Döpelheuer, Halberstadt
Westerhäuserstrasse 53.

In meinen letzten Inseraten in No. 11—13 ist irrtümlich statt v. **Romanowi** (dunkle, rote dominula-Form (Hoffm. Abbild. Tafel 21 Nr. 20 d und e) **v. insubirca** gesetzt. Von den best. angebot. Bastardierungen mit den gelben Formen v. donna-domina kann ich noch Räupchen abgeben, von **Romanowi** allein nicht.

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal
(Thüringen).

Euphorbiae.

Nehme schon jetzt Bestellungen an. Raupen nach Grösse 40—60 ₰ pro Dtzd. Puppen 75 ₰. Porto und Packung 25 ₰. Lieferzeit: Anfang August. Tausch.

E. Klump, Giessen, Kaiserallee 3 I.

Puppen! Falter!

Puppen V. io 100 Stück *M* 1.20. Falter in Tüten V. urticae 100 Stück *M* 1.—. V. io 100 Stück *M* 1.10. Porto extra.

NB. Entomologische Zeitschrift 1909 bis 1910 billig abzugeben, auch Tausch.

Peter Fuchs, Krefeld, Hülser Strasse 150.

Vanessa L. album

in Tüten, Ia. Qual., per 2 Stück (Paar) *M* 1.50 nehme ich noch Bestellungen, jedoch ohne Geldeinsendung, entgegen. Versand erfolgt Ende Juli. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Sat. pavonia

grosse, kräftige Puppen Dutzend 80 ₰, Sm. ocellata, halberwachsene Raupen Dutzend 50 ₰, V. antiopa 35 sauber gespannte Schmetterlinge 1,50 ℳ. Alles auch im Tausch abzugeben. Porto extra.

Apotheker *Guth*, Karlsruhe (Baden) Städt. Krankenhaus.

Th. polyxena- und S. spini-Puppen

das Dutzend 80 ₰ resp. ℳ 2.— in grosser Anzahl abzugeben. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Pap. machaon.

Puppen hievon per Dutzend 60 ₰, **Falter** 80 ₰, Endr. versicolora-Puppen Dutzend 2 ℳ, D. tiliae-Raupen Dutzend 40 ₰, Sph. ligustri-Räupchen Dutzend 25 ₰. Porto 25 ₰. Voreinsendung.

Jos. Schiffner, Brenn, Post Reichstadt in Böhmen.

Allen Herren Bestellern

von Actias mandschurica-Eiern zur gefl. Kenntnis, dass ich eine Kopula nicht erzielt habe. **Bin bis 10. August verreist.**

St. Tschakert, Tetschen a. E. 678.

Euchelia jacobaeae-Raupen

(Freiland)

50 Stück 70 ₰, 100 Stück 1,20 ℳ, unter 50 Stück wird nicht versandt. Porto 30 ₰.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien Bubenau 20.

Raupen:

B. gemmaria 1 Dutzend 40 ₰, T. atriplicis 1 Dutzend 30 ₰, C. edusa aus Eiern, die von 1 ♀ ab. helice gelegt wurden, 1 Dtzd. 1 ℳ Porto und Packung 30 ₰. Später auch **Puppen,** dann etwas teurer. Kein Tausch, keine Postmarken. Postporto anher einfach.

V. Babák, Usora, Bosnien.

Ausser dem in No. 10 bis 12 angebotenen Zuchtmaterial ist demnächst Folgendes lieferbar:

Puppen

der südital. Th. **polyxena v. cassandra-Form ex Mt. Albani** Dutzend ℳ 3.—, 25 Stück ℳ 5.50.

Puppen:

Org. trigothephras von corsica Stück ℳ —.90, **Org. rupestris** Stück ℳ 1.75. (Falter ℳ 20.—) Porto etc. 25 ₰.

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal (Thüringen).

Habe abzugeben:

1000 Stück vanessa-Raupen, 100 St. 80 ₰, bei Mehrabnahme billiger. Auch tausche gegen **Schwärmer** ein.

Josef Häussler, Wasseralfingen, OA. Aalen Württemberg.

Im Tausch

gebe ab: 200 Raupen und 100 Puppen von V. io.

Franz Kojetinsky, Gablonz a. N. (Oesterr.).

Bomb. mori-Eier

100 St. 50 ₰, 1000 St. 4 ℳ und Porto.

Felix Thiermann, Stadt Biberach (Württ.).

Melan. arge

10 Stück schöne ♂♂ von 1910, ungespannt, genadelt, gebe ich für 300 Einheiten **im Tausch** gegen mir fehlende europ. Falter in **eine** Hand ab.

W. Hinderer, Munderkingen (Württ.).

Im **Tausch** gebe

epiphora bauhiniae-Puppen

gegen andere exot Saturniden-Puppen, bes. afrikanische oder gegen bessere gespannte Exoten. An unbekannte Herren sende nicht als erster.

Frederic Hellé, Architekt, 6. Bd. St. Georges, Genf.

Nehme Bestellungen entgegen

auf **Schilfpuppen Dtzd. 1 Mk.,** 50 Stück 3.50 ℳ; **Raupen v. pavonia Dutzend 0.40 Mk.,** 100 Stück 3.00 ℳ. Porto 30 ₰. Im Laufe des Juli und August lieferbar. Eier v. M. franconica Dtzd. 0.25 ℳ, Porto 10 ₰. 500 pav. 12 ℳ franko. Raupen oder Puppen v. O. gonostigma Dtzd 50 ₰. **Suche** gegen bar Zuchtmaterial v. atropos, celerio, pyri und alni.

R. Dunkelberg, Jägerbrück b. Torgelow.

Schilfeulen-Puppen

Non. geminipuncta ℳ 1.30, Non. typhae, sparganii und cannae unsortiert ℳ 1.30 incl. Porto und Packung per Dutzend.

G. Geier, Luckenwalde, Bussestrasse 41.

Raupen von

Arctia fasciata

nach 2. Häutung, in Kürze, à Dtzd. ℳ 2.50. Fremden nur Nachnahme. Porto und Packung extra.

W. Diemer, Posen, Bäckerstrasse 17.

Aus **Spanien.** Erwachsene Raupen von

Orgyia guadarramensis,

Futter: Sarothamnus vulgaris (Besenginster), ebenso Puppen. Erstere ℳ 8.—, letztere ℳ 10.— das Dtzd. Porto und Packung extra. Schlüpfen Ende Juli, Anfang August. Raupen von Graëllsia isabellae. Futter: Pinus silvestris.

Versand nur unter Nachnahme.

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstrasse 12.

Antherea menippe-Eier

sehr grosse, rote Saturnide per Dtzd. 2 ℳ, 50 Stück 7 ℳ. Futter: Eiche.

Aus **Algier:** Eier: Deilephila meuretanica Dtzd. 4 ℳ. Räupchen: Smerinthus v. Atlanticus Dtzd. 3 ℳ.

Italien: Raupen: Arctia v. angelicae Dtzd. 3.50 ℳ, ergeb. öfters v. konewkai, Catephia alchymista, à Dutzend 3 ℳ.

Deilephila hybr. Standfussi, luciani Smerinthus hybr. leoniae und andere seltene Sphingiden-Bastarde. Nachnahme. Tausch gegen Falter.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse.

C. cossus-Eier

Freiland-Copula, sind abzugeben per Dtzd. 20 ₰ und 10 ₰ Porto. Ausserdem geschlüpfte Tütenfalter V. io und urticae, M. galathea, von jeder Gattung etwa 100 St. gegen Tausch oder Bar nach Vereinbarung.

Sándor-Sándor, Budapest III Vörösvárer-G. 83.

Abzugeben!

Puppen: fraxini 200, elpenor 150, pavonia 70. **Eier:** quercus 10, populi 10, cossus 10. Preise in ₰ per Dutzend. Porto extra. Nur vorherige Kasse.

Karl Peregrin, Hořic bei Königgrätz (Böhmen).

Bitte die Herren, die bei mir noch im Rückstande sind, um umgehende Begleichung. D. O.

Puppen:

Cat. elocata 15, Lem. dumi 30 ₰ per Stück. Dutzend 10fach, ausser Porto und Packung.

C. Habisch, Lehrer Baumgarten b. Falkenberg OS.

L. dumi-Puppen

à Dutzend 2 ℳ inklusive, gegen Voreinsendung, keine Marken, gibt ab

Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten (Böhmen).

Matronula-Räupchen

nach 3. Häutung, V. Inzucht, gesunde Tierchen, à Dutzend ℳ 1.50 sofort abzugeben. Die Zucht ergibt sicher schöne Aberrationen.

Adalbert Ebner, Lehrer, Kempten K. 129 (Bayern).

NB. Bin ab 22. Juli in **Peterstal** bei Kempten.

Raupen

von D. Euphorbiae Dutzend 30 ₰, erw. 40 ₰.

Puppen

von Van. jo Dutzend 12 ₰.

Falter

von Chr. virgaureae in Tüten, Stück 5 ₰, Dutzend 40 ₰. Alles auch im Tausch.

Karl Wurmisch, Lehrer, Türmitz, Böhmen.

Jo-Raupen

50 Stück 60 ₰, 100 Stück 1 ℳ. Porto und Packung 30 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung (Briefmarken).

E. Kunz, München, Augustenstrasse 82 III.

V. prorsa-Puppen

Dutzend 20 ₰, V. io, V. urticae-Raupen event. Puppen Dutzend 10 ₰, 100 Stück 60 ₰. A. grossulariata-Puppen Dtzd. 20 ₰. Porto und Packung 20 ₰. Tausch gegen Alles sehr erwünscht.

Die Herren, welche mir noch Beträge von M. rubi-Raupen schulden, bitte ich, dieselben zu begleichen.

Josef Gerblinger, Wertingen, Schwaben.

Raupen

von Deil. galii, in nächster Zeit lieferbar, Dutzend 1,50 ℳ, Porto und Packung 30 ₰. Versand nur unter Nachnahme in der Reihenfolge der einlaufenden Bestellungen.

Kassierer *Irmscher*, Hainichen, Sa.

Indiercenturie

in 80 Arten, gute Qualität, 10 ℳ Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Puppen

von Call. japonica à 40 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰ gibt ab

Georg Fiedler, Gera, Reuss, Adr. Vereinsbrauerei.

Falter so dar, wie er wirklich vorkommt. — Das reguläre ♀ hat eine braune Oberseite und trägt wenigstens auf den hintern, zuweilen auch auf den vordern Flügeln eine Anzahl rostfarbiger Randmonde. — Die Unterseite ist beim ♂ hellgrau mit geringer blauer, beim ♀ lehmfarben mit grünlicher Wurzelbestäubung. Eine beim ♀ meist stärker, als beim ♂ entwickelte Kette rostfarbiger Flecken geht parallel den Rändern durch alle Flügel. Vor ihr pflegt die Grundfarbe beim ♀ etwas lichter zu sein, doch selten so weiss, wie es beim „Aegon"-♀ Regel ist; und aussen schliessen sich auf den Hinterflügeln zwischen den Adern die Metallpupillen an, welche auch der „Aegon" aufweist. Hübners Bilder geben alle diese Dinge gut wieder und dürfen deshalb wohl als typisch gelten.

(Fortsetzung folgt.)

Praktische Winke zur Behandlung des schlüpfenden Bomb. Mori-Falters (echter Seidenspinner).

Von *Ludwig Mayer*, Bürgerschullehrer, Graz.

Wieder ist die Zeit gekommen, wo die Seidenraupen ausgewachsen sind und zur Verpuppung schreiten, und der Versand der Kokons beginnt. Mancher Besteller dieser freut sich schon im Stillen, einige Pärchen dieses schlichten Falters, vielleicht gar die dunkle Aberration „*brunnea*" in reinen, tadellosen Stücken seiner Sammlung einverleiben zu können. Aber da gibt es wohl oft Enttäuschungen für den, der mit dem Wesen dieses sonst so weltbekannten Spinners nicht vertraut ist, so dass oft von 50—100 Kokons nicht ein einziger reiner Falter erzielt wird, wie ich in den Vorjahren von mehreren meiner Abnehmer leider erfahren musste. Ich will daher in Kürze die Behandlung des *B. Mori*-Falters beim Schlüpfen beschreiben, um die lieben Sammelfreunde vor ähnlichen Enttäuschungen und die Lieferanten vor unangenehmen Berichten zu bewahren.

B. mori schlüpft, vom Tage des Einspinnens an gerechnet, ziemlich genau am 19. Tage, und da sich die Raupen gleichmässig entwickelt und daher gleichzeitig verpuppt haben, ist auch dieses Schlüpfen in wenig Tagen vorüber, sodass an einem Tage — je nach Vorrat — oft Hunderte von Faltern schlüpfen. Dieses Schlüpfen beginnt merkwürdiger Weise täglich bald nach Sonnenaufgang und dauert etwa 1½ Stunden, also von 5 bis ½7 Uhr morgens. Nach dieser Zeit kriecht an diesem Tage kein Falter mehr aus.

Zuerst schlüpfen immer Männchen und erst etwa nach Verlauf einer halben Stunde erscheinen auch Weibchen. Die ♂♂ des Seidenspinners sind so brünstig, dass beim Erscheinen des ersten ♀ unter den ♂♂ eine Bewegung entsteht, als wenn alle plötzlich elektrisiert worden wären, und das ♀, kaum der Puppe entstiegen und noch ganz unentwickelt, lässt schon seine geschlechtlichen Duftorgane wirken. Nun stürzen alle Männchen über das ♀ her, zerkratzen und zerzausen es liebewerbend ununterbrochen, ja selbst dann noch, wenn bereits ein ♂ der Glücklich-Auserwählte geworden ist. Von einer richtigen Entwicklung der Flügel kann natürlich bei diesem Weibchen nicht die Rede sein, und auch viele Männchen, die noch unentwickelte oder weiche Flügel hatten, verkrüppeln durch das Herumlaufen und Flattern. Und so geht es bei jedem weiteren Erscheinen eines Weibchens. Wenn nun der ahnungslose Sammler etwa um 7 oder 8 Uhr sich den Armen Morpheus entwindet, findet er ein Wirrsal, einen Knäuel verkümmerter und zerzauster Falter. Nicht einer brauchbar! —

Da heisst es also den Tag des Schlüpfens annähernd wissen und dann vor 5 Uhr auf dem Platze sein!

Sobald nun das erste ♂ schlüpft, das man an der geringeren Grösse, an den spitzigen Vorderflügeln und an dem schlanken Hinterleib sofort erkennt, nimmt man den Kokon, an dem es noch herumklettert und lässt es an eine lotrechte Wand (Kiste, Fensternische) emporlaufen, wo es ruhig sitzen bleibt und sich schön entwickelt. Ein zweites ♂ hängt an dieselbe Wand in einiger Entfernung daneben und so fort alle übrigen ♂♂. Sobald ein ♀ schlüpft — das man an der beträchtlicheren Grösse, an den gerundeten Vorderflügelspitzen und an dem dicken Hinterleib sofort erkennt —, hängt man dieses an eine andere Wand, die wenigstens 2—3 Meter von der ersten entfernt sein muss und alle übrigen ♀♀ hart daneben. So können auch diese sich ruhig entwickeln. Die ♀♀ bleiben überhaupt ruhig selbst 1—2 Tage sitzen, ohne sich sonderlich zu bewegen oder sich gegenseitig zu stören.

Anders bei den ♂♂! Diese fangen, sobald sie eine Viertelstunde nach der Entwicklung ruhig gesessen sind, nun gar an, sich gegenseitig zu belästigen, wahrscheinlich, weil der weibliche Geschlechtsduft, der nun schon das ganze Zimmer erfüllt hat, sie erregt. Man muss sie daher weiter von einander setzen, wenn sie nicht schon tötungsreif sind. Geben sie noch keine Ruhe — oft hängen sogar 2 ♂♂ ganz fest aneinander! — so drückt man sie unter den Flügeln mit den Fingern oder einer Tötungszange ziemlich fest zusammen, worauf sie wieder 5—10 Minuten ruhen und bei neuerlicher gegenseitiger Belästigung nun getötet werden.

Bei dieser Behandlung bekommt man stets tadellose Falter, denn Krüppel kommen bei *Bom. mori* niemals vor, da doch die Seidenraupen ungemein sorgfältig gepflegt werden müssen (täglich 6—8mal mit frischem Laub gefüttert), was ja schon wegen der möglichen Krankheiten beim Zusammenleben so vieler Tausend Tiere notwendig ist. —

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

268. *Orthosia circellaris* Hufn. Im September am Köder und auf den Pfirsichbäumen, nicht häufig.

269. *Orthosia helvola* L. Ende September, Oktober am Köder, nicht selten.

270. *Orthosia pistacina* F. Am 19. Oktober 1907 ein Stück am Köder gefangen.

271. *Xanthia aurago* F. Köderfang, 15. Sept. 1907.

272. *Xanthia gilvago* Esp. Köderfang, 14. und 19. Oktober 1907.

273. *Hoporina croceago* F. Köderfang, 16. Oktober.

274. *Orrhodia vaccinii* L. Köderfang, 13. Oktober (1 Stück).

275. *Orrhodia rubiginea* F. Lichtfang, 15. Septbr. (Philipp).

276. *Xylina semibrunnea* Hw. Köderfang, 15. Okt.

277. *Xylina ornitopus* Rott. Bei Salcano ein Stück an einem Felsen gefunden, 31. März 1907.

278. *Xylina merckii* Rbr. Lichtfang, 3. Nov. 1907 (Stauder.).

279. *Xylomiges conspicillaris* L. Nur ab. *intermedia* Tutt. und ab. *melaleuca* View. April (11. IV.) bis Anfang Mai (5. V.) am Licht, nicht selten (Philipp).

280. *Calophasia lunula* Hufn. Lichtfang, 2. Juli (Philipp).

281. *Cucullia blattariae* Esp. Anfangs Mai einige frisch ausgekrochene bei Haidenschaft gefunden (Mann).

282. *Cucullia umbratica* L. Am 11. Juni ein Stück an einem Zaun gefunden (Hafn.); Lichtfang 19. August (Philipp).

283. *Cucullia lactucae* Esp. Zwei Raupen auf Salat gefunden; die Falter schlüpften am 9. Mai und am 22. Juni.

284. *Eutelia adulatrix* Hb. Lichtfang, 25. Juni (Philipp); im August einige Stücke am Köder erbeutet (Hafn.).

285. *Heliaca tenebrata* Scop. Am Isonzoufer bei Strazig im Grase nicht selten; von Anfang April bis Anfang Mai.

286. *Heliothis dipsacea* L. An den Abhängen bei Salcano nicht selten, Mai, Juni.

287. *Heliothis armigera* Hb. Ende August am Köder, nicht häufig.

288. *Pyrrhia umbra* Hufn. Von Mitte Juli bis Mitte August am Köder, nicht selten.

289. *Acontia luctuosa* Esp. An den Abhängen bei Salcano am 22. April und am 7. Juni gefangen.

290. *Eublemma suava* Hb. Lichtfang im Sommer 1905 (1 ♀, Brandstetter).

291. *Thalpochares velox* Hb. Ende Juli, August am Köder ziemlich selten (nur vier Stücke erbeutet).

292. *Thalpochares dardouini* B. Lichtfang, 27. Juli 1907.

293. *Thalpochares purpurina* Hb. Lichtfang, 29. Juni (Philipp).

294. *Erastria deceptoria* Scop. An den Abhängen bei Salcano in Gebüschen in der zweiten Junihälfte, nicht selten.

295. *Erastria fasciana* L. Nirgends selten. Ende April (22. IV.) bis Juni. Die Falter der II. Generation (Juli, August) gehören zumeist zu ab. *guenei Fallou* oder bilden Uebergänge dazu. Diese Form habe auch öfters am Köder gefangen.

296. *Rivula sericealis* Sc. Am 19. September 1896 ein Stück bei Görz gefangen (Preiss.).

297. *Prothymnia vividaria* Cl., meist zu ab. *modesta Carad.* gehörig. Im Grojnatale und an den Abhängen bei Salcano, im April (8. IV.), Mai und wieder im Juli, nicht selten.

298. *Emmelia trabealis* Scop. Mai (6. V.), Juni und wieder im Juli, August. Ueberall ziemlich häufig im Grase. Auch am Köder beobachtet.

299. *Metoponia vespertalis* Hb. Im Juni hinter Lokawitz am Abhange des Tschaun zwei Stücke gefangen (Mann).

300. *Scoliopteryx libatrix* L. Vom August an am Köder ziemlich häufig.

301. *Calpe capucina* Esp. Am Isonzoufer bei Lucinico am 24. Mai eine Raupe auf Thalictrum gefunden (Stauder); Monfalcone, Lichtfang, 10. August 1905 (Wagn.).

302. *Telesilla amethystina* Hb. Im Grojnatale am 26. Juni 1907 ein Stück im Grase gefunden. — Im August am Köder nicht selten (Hafn., Philipp, Wagn.); auch bei Monfalcone am 10. August einige Stücke geködert.

(Fortsetzung folgt.)

Bekanntmachung!

Um allen bisher herbeigeführten Irrtümern und daraus resultierenden Verzögerungen und Erschwerungen des Geschäftsganges zum Nachteile der Mitglieder und der Vereinsverwaltung ein für allemale vorzubeugen, mache ich hiermit ausdrücklich bekannt, dass die Geschäftsstelle des Internationalen Entomologischen Vereins in **Frankfurt a. M. bei Herrn Remi Block, Tönges-gasse No. 22** und **nicht in Stuttgart beim Verlage** ist und dass alle den Verein betreffenden Geldsendungen hieher (nach Frankfurt a. M.) zu richten sind.

Der Verlag hat mit der **Vereinsverwaltung** nichts zu tun, er folgt lediglich den Direktiven des Vereinsvorstandes in Bezug auf das Vereinsorgan, dessen Leitung ebenfalls Vereinssache ist.

Ich bin entschlossen, dieser meiner vom Vorstande unterstützten Auffassung mit allen zu Gebote stehenden Mitteln Nachdruck zu verleihen und bitte die Herren Mitglieder um geeignete Mitwirkung, damit nun endlich Ordnung in den Geschäftsgang kommt.

Mit entomologischem Gruss ergebenst

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Commissär **Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M.,** Gutleutstrasse 97.

Bis zum 1. August 1910

bin ich **verreist;** etwaige Korrespondenzen an mich bitte ich erst nach diesem Termin an meine Adresse (Darmstadt, Bismarckstrasse 59) aufgeben zu wollen.

Professor Dr. A. Seitz.

Günstig für Wiederverkäufer!

Sikkim-Falter!

Ganz frische Ausbeute, unausgesucht, wegen Platzmangel, **sehr billig,** abzugeben. Alles **in Tüten, tadellose Ia. Qualität,** keine Centurienware. Sehr viele herrliche Papilio, z. B. Papilio androgeus, castor, chaon, helenus, ganesa, paris, sarpedon, astorion, antiphates, macareus, eurypylus, antiphates, xonocles, philoxenus, clytia, epicydes. Dann feine Delias, Charaxes, Hestina nama, Hebomoia glaucippe, Ixias pyrene, Danais aglea, genutia, septentrionis etc. etc. Alles schöne, farbenprächtige Sachen. 500 Stück 43.—, 400 36.—, 300 28.—, 200 20.—, 100 11.— ℳ.

Porto und Verpackung gratis.

W. Kramer, Berlin NW. 52, Lüneburgerstrasse 4.

NB. Schon in der kleinsten Partie (100 Stück) sind sämtliche oben angeführten Papilios und die andern Sachen etc. in wenigstens 2 Stücken pro Art vertreten.

Puppen!

Van. jo, 150 Stück, à Dutz. 25 ₰.

Gespannte Falter!

Amerikanische Catocalen relicta und vidua Stück 1.50 ℳ.

R. Liebig, Bielefeld i. W., Siegfriedstr. 38 II.

Cric. trifenestrata-Eier

rote Form, à Dutzend 40 ₰, offeriert

E. R. Naumann, Mittelbach bei Chemnitz.

Abzugeben:

8 Attacus orizaba 4 ♀♂ gespannt, à Stück ℳ 1.—, 1 Phat. ceanothi ♀ gespannt, à St. ℳ 1.-, 2 Ph. cynthia ♀♂ gespannt, à Stück ℳ —.40, 10 Sat. pavonia gespannt, à Stück ℳ —.15. Porto und Verpackung 30 ₰ Alles Ia. Qualität.

Anfragen sind zu richten an

Josef Schwalb, Revierförster Platten bei Komotau, Böhmen.

Achtung! Achtung!

Exoten-Züchter!!!

Im Laufe der Saison sind

Eier und Raupen

folgender exotischer Spinner lieferbar:

Attacus cynthia	Dtzd. 10 ₰	}	Götterbaum
" caningi	" 50 "		
" atlas	" 300 "	}	Linde
" orizaba	" 30 "		Flieder
Samia promethea	" 10 "		Eiche
" angulifera	" 50 "		Salweide
" columbia	" 250 "		Lärche
Platysamia cecropia	" 10 "	}	Trauben-
" ceanothi	" 50 "		kirsche
" gloweri	" 60 "	}	Pflaume
Actias mimosae	" 300 "		Akazie
Eacles imperialis	" 150 "		Lärche
Cricula trifenestrata	" 50 "		Traubenkirsche
Orgya turcestanica	" 50 "		Eiche

Kreuzungen:

cecropia × ceanothi	Dtzd. 50 ₰.
cecropia × gloweri	" 60 "
ceanothi × gloweri	" 60 "

Puppen von Dorit. apollinus Stück 50 ₰, Dtzd. 5 ℳ.

Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Anth.yamamai-Puppen

gibt ab à 50 ₰, Dutzend 5 ℳ. Porto und Verpackung 30 ₰. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35 a.

Actiasmimosae-Puppen

frisch importiert à 2,50, Dutzend 25 ℳ

A. Grubert, Berlin U. d. Linden 15.

Achtung!

Zalima-Falter Ia. Cal., Paar nur ℳ 1.—, Raupen v. L. monacha, Dtzd. 15 ₰, 100 Stück ℳ 1.—, V. jo u. urtica, Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 70 ₰. Alles in Anzahl, jeder Auftrag wird erledigt; gebe R. unter 50 Stück nicht ab, evtl. auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Falter und Exoten auch in Tüten. Porto und Packung 30 ₰.; gibt ab

Max Richter, Zeulenroda, Hohestr. 28.

Habe abzugeben

noch 4 **kräftige** und **gesunde** Puppen von Smer. von atlanticus ℳ 14.— franco.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg Hubertusstrasse 3 II.

Eier:

Lym. dispar per Dtzd. 10 ₰ (Pappel), Phal. bucephala per Dtzd. 15 ₰. (Linde) und Porto.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg Hubertusstrasse 3 II.

100 lathonia-Falter	**Ia.**	gespannt	7 ℳ
100 rhamni-Falter	"	"	8 "
50 paphia-Falter	"	"	5 "
100 brassicae-Falter			7 "
100 Chrysoph.-virgaurea			
Dukaten	"	"	8 "

bei franko Zusendung. Tausch ausgeschlossen.

En bloc ℳ 28.— franko.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg Hubertusstrasse 3 II.

Um schnell damit zu räumen, gebe ich aus einer frischen Sendung

50 herrliche Indier

vorzüglicher Qualität, in Tüten zu dem niedrigen Preise von ℳ 9.— ab (25 Stück ℳ 5.—). Dieses Los besteht ca. **zur Hälfte aus Papilios** in ca. 13 Arten, darunter ganesha resp. paris, philoxenus, agetes, astorion, clytia etc. Ferner befindet sich in jedem Los: **Thaum. diores,** Charaxes endamippus, polyxena, Dan. tytia, Heb. glaucippe, Apatura, Delias, Tachiris, Clymnias, Euploea, Limenitis, **Euschema** etc., kurz eine Serie, welche für diesen billigen Preis wohl noch nie geliefert sein dürfte. Porto etc. 30 ₰ Nachnahme oder Voreinsendung.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Denjenigen verehrten Herren,

welche keine Elpenor-Eier erhielten, zur Nachricht, dass selbige sofort vergriffen waren.

Herm. Lienig, Weinheim i. B.

Raupen

von P. cecropia 25 St. 1.—, Futter: Pflaume, D. vinula 25 St. 60. Futter: Pappel, A. grossulariata, 100 St. 100. Puppen von B mori. Dutz. 50, A. grossulariata 50 St. 100 ₰. und Porto extra.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33 I.

Im Tausch oder gegen bar:

spannweiche Falter Limenitis sibilla St. 8, Abrax. sylvata 10, Agrot. pronuba 5, Zyg. filipendulae Dutz. 40; fast erwachs. Raupen von vinula Dutz. 40, Van. jo, antiopa Dutz. 20; kleine Raupen Smer. populi Dutz. 30 ₰. Alles Freiland. Bestellung erbitte sofort. Porto und Verpackung 20 ₰.

H. Sydow
z. Z. Göhren auf Rügen, Villa Hertaburg.

Luc. cenus. Biologien

reichlich ausgeführt, in sämtlichen Stadien billigst. Ferner 100 erwachs. Larven in Spiritus, weiss konserviert, nur 20.— incl. Porto und Verpackung (21,50), 50 St. 13.50, 25 St. 7.50, 12 St. 4 ℳ inkl. Porto und Verpackung.

K. Allmersth, Cassel, Bettenhäuserstr. 3.

Parnass. apollo

spannweich, per St. 20 ₰, Dutz. 2 ℳ.

Eier

C. hera, Dutz. 15 (Freiland), Porto und Packung 30 ₰.

G. Körzendörfer, Hersbruck (Mittelfr.), Braugasse 139.

Actias mimosae-Puppen

gesund und kräftig, Stück ℳ 2.75. Porto etc. 30 ₰. offeriert

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Hybriden-Raupen.

Durch Anflug habe 2 Paarungen von ocellata ♂♂ mit je einem hellgrauen und dunkelbraunen populi-♀ erzielt und gebe junge Räupchen hiervon, aus beiden Gelegen gemischt, zu ℳ 6.— per Dutzend. Porto und Packung 40 ₰. extra, ab. Bestellungen mit Vorauszahlung oder für Nachnahme-Lieferung werden zuerst erledigt.

Ph. Henkel, Frankfurt a. M.-Rödelheim.

Actias selene-Eier

von importierten Riesen Dtzd. 1.70 ℳ, von Nachzucht (ebenfalls Riesen) Dtzd. 1.20 ℳ. Auch im Tausch gegen Eier oder Raupen von anderen Exoten. Erbitte Angebote.

A. Bischoff, Lehrer, Schwerborn (Bez. Erfurt).

Bombyx mori-Cocons

lebend, in verschiedenen Farben 1 Dutzend 0.30 ℳ, 100 Stück 2 ℳ, 1000 Stück 16 ℳ

Eier

von Bomb. quercus Dutzend 0,10 ℳ. Porto 25 und 10 ₰ Alles auch im Tausch auf Zuchtmaterial und Tütenfalter.

G. Schneider, Dessau Eduardstrasse 37.

Ps. monacha-

und **quadra-Puppen** und genadelte **Falter** in allen Varietäten. Dutzend 50 ₰. Tausch.

E. Gerwien, Heilsberg (Ostpr.).

Schöne gespannte

Schmetterlinge

aus Brasilien und Afrika, 100 Stück 30 ℳ. Nehme dafür im Tausche auch tadellose gespannte deutsche Falter, je 1 oder 2 Pärchen, auch gewöhnliche.

Hugo Hiltenkamp
Essen (Ruhr) West, Sybelstrasse.

Puppen!

Attacus cynthia, preyeri, caningi und ricini gemischt, da alle vier Arten gemeinsam gezogen wurden, per Dtzd. 1.50 ℳ, auch ricini getrennt gezogen, per Dtzd. 3.50 ℳ, von allen grosser Vorrat. Porto und Packung 30 ₰ extra gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E., Illzacherstr. 5.

A. selene-Puppen

kräftig, gesund, 1 Stück 90 ₰, ab volles Dutzend 9 ℳ. Porto extra. Nachnahme.

F. Meyer, Peesten b. Kasendorf, Ofr.

Raupen (Puppen)

V. jo 100 Stück ℳ 1.— (1.50), **V. atalanta** Dtzd. 60 ₰ (80), **antiopa** Pp. p. Dtzd. 70 ₰, Sm. **ocellata-Rp.** Dtz. 40 ₰, **Hip. jacobaea-Pp.** Dtzd. 35 ₰, 50 Stück ℳ 1.20, **Boarm cinctaria-Pp.** Dtzd. 50 ₰. Porto u. Pack. 30 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Indier u. Nordamerika

Tütenfalter zu 1/5—1/8 Stdgr., Serie **„Indier“** 12 Stück ℳ 2,50, 25 Stück ℳ 4.50, Serie **„Nordamerika“** 12 Stück ℳ 3.—, 25 Stück ℳ 5.50. In nur Ia. Qual. und nur schönen und verschiedenen Arten. Porto u. Pack. 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Epizeuxis-(Helia)-calvaria

befruchtete Eier 50 ₰ per Dtzd. Porto 10 ₰. Raupen 75 ₰. Verpackung und Porto 20 ₰. Zucht sehr leicht. Futter: Eiche, Pappel, Buche, Birke, Korb- und Saalweide, Rumex, frisch oder trocken.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Riesenpuppen

von **Smer. v. Atlanticus** noch abgebbar à Stück **nur** 1.50 ℳ. 1/2 Dutzend 8 ℳ, 1 Dtzd. 14 ℳ **franko** bei Voreinsendung oder Nachnahme. Nur gesundes, kräftiges Material kommt zum Versand. Tausch erwünscht auf bessere Palaearkten, exot. Tütenfalter (nur Ia. Qualität) sowie auf Puppen (überwinterte event. auch im Herbst lieferbar).

Rud. Zwerina, st. Ingen., Wien II Taborstrasse 108.

Bacillus rossii und redtenbacheri

à Dutz. 4 ℳ sind abzugeben. Interessante, leichte und dankbare Zucht. Futter: Rose.

Zoologischer Garten Cöln.

Vanessa io-Raupen (Puppen).

Raupen 100 St. 70, Puppen 100 St. 100 ₰. Porto und Verpackung 20 ₰.

A. Flaig, Freiburg i. B., Konfiktstr. 15.

Fraxini-Puppen

habe noch abzugeben, per Dutz. 2 ℳ, Porto und Verpackung 25 ₰, auch im Tausch gegen exotische gespannte Falter.

Reinh. Müller
Ziegelei Schleenhain bei Lucka (S.-A.)

---

b) Nachfrage.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Fraxini-Puppen

sucht zu erwerben

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Lycaeniden

der ganzen Erde, besonders Aberrationen kauft stets

Prof. Dr. *Courvoisier*, Basel (Schweiz) Holbeinstr. 93.

Suche gegen bar:

Raupen von Cardui, xanthomelas und camilla in jeder Anzahl.

Gefl. Angebote erbittet

W. Engel, Freiburg i. Schl. Waldenburgerstrasse 25.

Suche

Parn. Apollo var. u. abr.

aus Europa. Gefl. Offerten mit Preisangabe an

Alfred Ruhmann
Wildon, Holzstofffabrik, Steiermark.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas* Blasewitz-Dresden.

Plusien

gespannt, mit genauer Fundortangabe, aus allen Faunengebieten kauft

Oscar John, Ligowskaja 59, St. Petersburg (Russland).

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Zu kaufen gesucht

Eier von mimosae, artemis oder Sm. v. atlant., am liebsten in Tausch gegen selene.

Habe abzugeben eine gebrauchte tadellose **Klappkamera** für den Spottpreis von 12 ℳ (Neuwert 40 ℳ).

A. Bischoff, Lehrer, Schwerborn (Bez. Erfurt).

Ausgewachsene gesunde Van. antiopa-Raupen

gesucht. Gefl. Offerten an

Carl Frings, Bonn a. Rhein, Humboldtstr. 7.

Suche

gegen Kassa von Sammler! Gespannte Falter in nur I. Qualität. 2 Paare Chaerocampa celerio und 2 Paare Arctia flavia, ferner gesunde kräftige Puppen von Deilephila euphorbiae in grösserer Anzahl.

Angebote mit Preisangabe erbeten

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Gesucht

werden einige Hundert Falter von

Porthesia chrysorrhoea (Goldafter).

Es werden auch kleinere Posten von 10 Stück aufwärts gegen bar angenommen.

Um sofortiges Angebot ersucht

Adolf Deeg, Regensburg, Spiegelgasse 3 II.

Zu kaufen gesucht

Raupen von Pyr. Cardui und Pol. C. album.

W. Niepelt, Zirlau.

Gesucht

100—200 Eier von Galii, porcellus, Erminea, Proserpina, vespertilio.

Offerten erbeten an

Max Maute, Braumeister, Heilbronn a. N.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Insektenkästen

in Nut und Feder schliessend, aus trockenem Erlenholz, Grösse 51 <42 cm, p. St. *M.* 1.80.
dito braungebeizt mit spiegelglatter Auslage und tadelloser Scheibe, p. St. *M.* 4.—.
Spannbretter, verstellbar, *M.* —.85. **Spannbretter,** fest, *M.* —.50 bis —.70.
Fangbügel, 2teilig, Umfang 85 cm . . . . . *M.* —.90
„ 2 „ „ „ „ mit Tüllbeutel . . . . . „ 1.80
„ 4 „ „ „ „ . . . . . „ 1.50
„ 4 „ „ „ „ mit Tüllbeutel . . . . . „ 2.50

Torfplatten

			I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm stark,	60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „ „	75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „ „	80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten	. . . . .	—	1.30
24×8 „	„	. . . . .	—	1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰.

Liefere wie bekannt nur wirklich gute Ware, alles nichtgefallende nehme zurück.

W. Beckmann, Zoologischer Präparator

Hannover, Cellerstrasse 139.

Bei Bestellung von 20 M. an 10% Rabatt.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

***Hugo Günther** (G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

---

25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 *M.* dto. mit Tüllbeutel à 2.60 *M.* bei grosserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 *M.*

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Verreist

bis 10. August.

Max Bartel
Oranienburg.

Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Remi Block, Frankfurt a. M.

Töngesgasse 22

bittet um Zusendung von Probenummern von naturwissenschaftlichen, spez. „entomologischen Zeitschriften" in deutscher, franz., engl., span., ital. und portug. Sprache.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Die beste Garantie

liegt in einer guten, soliden Ausführung von

Insektenkästen Schränken und Spannbrettern

Erfurter Möbelfabrik
mit Kraftbetrieb

Gegr. 1861. **Aug. Ross.** Preisl. gratis

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde heute die **123.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **59.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Dennutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit ℳ 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

	I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm, 1½ cm stark, 60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „ 1½ „ „ 75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „ 1½ „ „ 80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10 100 Platten		1.30
24× 8 „ „		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E. . . . .

Dieser Nummer liegt ein Prospekt über

„Horn, Genera der Cicindelinen"

bei, den wir gefl. Beachtung unserer Leser empfehlen.

Der heutigen Nummer liegt auch das

Inhaltsverzeichnis

des XXIII. Jahrgangs 1909 bei.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Arctia flavia-, fasciata- und P. matronula-Eier

sucht im Tausch gegen tadellose gespannte Falter von Col. thisoa ♂, Parn. bruneri v. graeseri ♀, boedromius ♂, romanooi ♂, Ap. hippia ♂, Arg. hegemone v. crubescens ♂. Sat. bianor ♂, palaearctica ♂, autonoë, heydenreichis, Lyc. gisela ♂, glaucias ♂, Lehanus ♂, arion v. cyanecla ♂♀, Cart. gemmatus ♂, agryostigma ♂ u. s. w.

H. Meinicke
Potsdam, kleine Weinmeisterstr. 3.

Gesucht:

Ia. gesp. exotische Spinner. Auswahlsendung **nur** bei vorheriger Anfrage mit Angabe, was gesandt wird, erbeten. **Allen** Anfragen erbitte Rückporto, da sonst nicht beantworten kann.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Gesucht resp.

billigste Offerte

erbeten von: je 300 Eier von Neri und atropos.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Verschiedenes.

Meine Adresse ist von jetzt ab:

F. Dannehl
Blankenburg-Schwarzatal
(Thüringen).

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe.
8°, 358 Seiten, Preis 10 *M.*

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

4teil. Netzbügel

Stück **1,20 Mk.**, ff. vernickelt **1,60 Mk.**
Beutel hierzu aus engl. Tüll 1 Mk.
Versand per Doppelbrief und Nachnahme extra.

Franz Och, Fürth (Bayern)
Schwabacherstr. 157 II r.

Allen P. T. Herren

mit welchen ich noch Tauschangelegenheiten zu regeln habe, diene zur gefl. Kenntnis, dass ich auf einige Wochen verreisen musste. Komme meinen Verpflichtungen nach meiner Rückkehr nach.

Leutnant *von Dragoni*, Tione (Südtirol).

Wir bitten dringend, zu beachten,

dass alle für uns bestimmten Zuschriften, Inseratenaufträge und Geldsendungen **stets genau adressiert** werden müssen:

An Fritz Lehmann's Verlag
G. m. b. H.
Stuttgart, Augustenstrasse 7.

Adressen wie: „Herrn Verlagsbuchh. Fritz Lehmann, Stuttgart" oder dergl., **ohne den Zusatz „G. m. b. H."**, sind unzulässig! Herr Fritz Lehmann ist aus unserer Firma ausgetreten und wir können für Sendungen, die infolge falscher Adressierung nicht in unsere Hände gelangen, nicht aufkommen!

Stuttgart, Juli 1910.

Fritz Lehmann's Verlag G. m. b. H.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

— **Gegründet 1878.** —

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 *M.*
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):				
	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** *M.*

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 *M.* an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 *M.*, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück *M.* 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm *M.* 1.20, 35×14 cm *M.* 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 *M.* **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

— Man verlange meine ausführliche Preisliste. —

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von Dr. **Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. 1909.

Preis: 11 Mark.

Aus der Natur 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheuere Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und **damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.**

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Netzbügel

D. R. G. M. 344571

Selbstöffner, 4teilig (verbessert und fast unzerbrechlich), ca. 110 gr schwer 1,80 ℳ inkl. Porto.

H. Eibisch, Laurahütte i. Schl.

Schwarzes Ordensband

per Juli-August, prima spannweiche Falter ♂♀ 60 ₰, 1 Dtzd. ℳ 3.—, nupta ♂♀ 30 ₰, 1 Dtzd. ℳ 1.50. **Maura-Eier** 1 Dtzd. 25 ₰, 100 Stück ℳ 1.50 liefere wie **seit Jahren.**

Wärme-, Experim.-Schränke und Apparate, Licht-Fänger, Zucht-Geräte.

F. Osc. König, Erfurt.

Suche polychloros, cardui, C-album-Raupen im Tausch.

Wer Bedarf an

Drucksachen

hat, wende sich an

H. SCHÜTZ, Buchdruckerei Langensalza.

Spezialität: Entomologie.

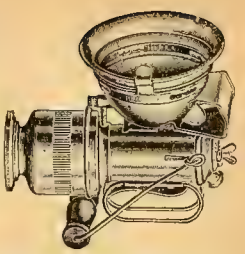
Lieferte zuletzt:

O. RAPP, Raupenkalender.

Verfasser schrieb: „Bin mit der Ausstattung des Werkchens sehr zufrieden."

Man verlange kostenfreie Berechnung.

Licht-Fänger



flach transportabel

a. mit **dieser** Laterne als Entwickler,

b. mit **Extra-Entwickler** je ℳ 16.—

c. □-Form, 50 cm, **zerlegbar,** mit extra grossem Entwickler ℳ 24.—

Prima Hand-Laternen wie Abbildung ℳ 7.— und ℳ 3.50.

F. Osc. König, Erfurt.

Zu verkaufen!

Lampert, „Die Schmetterlinge und Raupen Mittel-Europas", in 2 Bänden, Text und Tafeln, vollständig neu. Preis 15 ℳ

Entomologischer Verein Braunschweig.

Gefl. Offerten an Oberförster **Menzel,** Braunschweig, Roonstr. 3 I.

Entomologe

langj. Sammler, tüchtig im Präparieren und Zucht, bew. in schriftl. Arb. und Zeichnen nach der Natur, sucht bei besch. Ansprüchen Anstellung. Spätere Beteiligung an einem Geschäft nicht ausgeschlossen.

Gefl. Offerten unter **A. Z.** bef. d. Exp. d. Bl.

Wer **Bücher** und **Zeitschriften** über **Nacktkultur, Körper- u. Schönheitspflege,** Sport etc., sowie sittlich edel und einwandfrei wirkende **Akt-Photographien** (Männer, Frauen oder Kinder) abzugeben hat und dafür Ia. Schmetterlinge oder Käfer (Europäer und Exoten) in Tausch nehmen will, wende sich an **„Voss II",** postl. **Cöthen** (Anhalt) 3.

Romanoff

Mémoires sur les Lepidoptères

9 Bände schön gebunden.

Iris

Deutsche Entomolog. Zeitschrift

sämtliche bis jetzt erschienenen Hefte incl. Band I bis Band XXI, schön gebunden.

Eine Sammlung

europäischer Nachtschmetterlinge mit grossen Seltenheiten, tadellos erhalten in ausgesucht schönen Exemplaren, sind abzugeben.

Offerten sind zu richten an **C. A. Erhardt, Stuttgart,** Relenbergstrasse 78.

Bitte meine div. **Inserate** in

Nr. 13 und 14

zu beachten!

Arthur Sturm

Berlin-Lichtenberg

Hubertusstr. 3 II.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Stuttgart, 23. Juli 1910. No. 16. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). — Neues über Eumenis fagi und alcyone (Forts.). Die Haupttypen der Lautapparate der Insekten. — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Kleine Mitteilungen: Ein neuer Hopfenschädling. — Fragekasten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Vom Typus abweichend ist eine Form, die ich

a. Var. ligurica nenne. Sie ist im ♂ Geschlecht auffallend gross, meist kaum unter 28 mm; die Oberseite dunkelblau, ganz ähnlich wie bei Semiargus, mit einem bis 1,5 mm breiten, einwärts ziemlich scharf begrenzten schwärzlichen Saum, der längs der Hinterflügel stets in einige starke Zacken (bisweilen auch fast abgetrennte Punkte) übergeht, und mit schwärzlich bestäubten Adern. Die Unterseite ist öfters gelblich. Die ♀♀ sind von den landläufigen nur durch besonders dunkle Oberseite verschieden. Meine sämtlichen Stücke stammen von den Ufern des Luganersees, teils vom Mai, teils vom September. Einzelne sind in den Besitz des Herrn Ch. Oberthür und anderer bekannter Entomologen übergegangen, welche alle die Aufstellung dieser neuen Varietät billigten. Eine Beschreibung oder Abbildung gleicher Formen habe ich nirgends gefunden. Am ehesten stimmt „ligurica" auf der Oberseite (aber nur auf dieser) mit „calmucca" Gr. Gr." (Hor. Soc. Ent. Ross. 1891, p. 450) überein.

Schon bei unserem gewöhnlichen ♂ „Argus" kommt es vor, dass er ähnlich, wie die Fergana-Form Staudinger's „Argiva" (Stett. Ent. 71. 1886. p. 204) längs des Hinterflügelrands freistehende schwarze Punkte hat. Wer Lust hat, kann daraus eine F. „punctifera" oder „punctigera" machen. Solche Stücke besitze ich aus Basel's Umgebung.

b. F. dschagatai Gr. Gr. (Mem. Rom. 1887, p. 370) ist eine ungemein hübsche, oben mit einem rosa Schimmer übergossene zentralasiatische Form, welche Staudinger (Kat. 1901, p. 78) mit Unrecht zu „planorum Alph" zieht. Sie ist von dieser ausgesprochen blauen Form deutlich verschieden.

c. F. calliopis Boisduval (Inco. hist. d. Lép. 1832, p. 58, T. 15, F. 4, 5, ♀). Meist wird angenommen, der Autor habe mit diesem Namen eine ♀ blaue Argusform bezeichnen wollen, und der Umstand, dass die Staudinger-Kataloge 1891 und 1901 diesen Namen unter den Synonymen für diese Aberration anführen, scheint eine solche Ansicht zu stützen. Allein die Sache verhält sich ganz anders: Boisduval setzt klar auseinander, dass er, weil er den Namen „Argus" für das ganze Genus brauche, welches sonst „Lycaena" heisse, nun genötigt sei, für die als „Argus L." bezeichnete Spezies einen neuen Namen zu schaffen, und dass er sie nun „Calliopis" taufe. Somit gilt „Calliopis" für ♂ und ♀ und ist = „Argus Auctorum" = „Argus Schiff" (mihi). Von diesem „Calliopis" bildet er aber nur ein blaues ♀ ab, und das hat offenbar zur Meinung verführt, er reserviere die Bezeichnung speziell für die blauen ♀♀. — Oberthür aber erklärt (Etud. S. XX. p. 28), er sei geneigt anzunehmen, „Calliopis" sei eine Spezies für sich. Er bildet sie auch (T. 5, F. 64, 65) ab. Jedenfalls stellen diese Bilder eine eigentümliche südfranzösische Form dar.

d. F. ♀ caeruleae. Blaue ♀♀ sind bei „Argus" häufig, zumal in der Spätgeneration, die z. B. um Basel herum kaum braune ♀♀ liefert. Das blaue Kolorit wechselt ungemein. Das ergibt sich z. B. schon aus der Betrachtung der Abbildungen bei Bergsträsser, der unter den Namen „Argyrognomon, Argyrocapelus, Argyroela, Argyrocopus, Argyrophylax (T. 46 und 56) 5 verschiedene Formen giebt; bei Godart (Hist. 1821, T. 11, F. 1), Freyer (N. Btr. 1836, T. 169), Gerhard (T. 24, F. 1. c, 2c 3c), Hofmann (Schmetterlingsbuch 1887, T. 4, F. 6 b), welche übrigens die Blaufärbung der als typisch zu betrachten scheinen. — In einer grossen Serie kann man nun alle Abstufungen nachweisen von der leichtesten blauen Wurzelbestäubung bis zum strahlendsten Blau aller 4 Flügel, welche im letztern Fall oft die wundervollsten roten Randmonde aufweisen. — Hier möchte ich aber auch meinerseits aufmerksam machen auf jene „F. valesiaca", welche Oberthür (Etud. de Lép. comp. Fasc. 1. 1904, T. 2, F. 15, 16) zumal in seiner zweiten Figur so naturgetreu dargestellt hat. Sie zeichnet sich aus durch einen dunkelvioletten Wisch, der, vom helleren Blau des Discus umgeben, vom Ende der Mittelzelle des Vorder- und zuweilen auch des Hinterflügels keilförmig sich verbreiternd zum Apex ausstrahlt und oft in den dunkeln Saum übergeht. Es scheint das eine dem Walliser Rhonetal eigentümliche Form zu sein, die laut Wullschlegel's mündlicher Mitteilung nur an Hippophaë weidet.

Eine andere, von mir bis jetzt nur im Pfynwald erbeutete, dort aber ständige Form besitze ich in Anzahl. Es sind ungewöhnlich grosse, selten unter 28 mm messende ♀♀ mit wechselnder, oft sehr glänzender blauer Färbung, hauptsächlich gekennzeichnet durch eine bei den schönsten Stücken auf beiden Flügeln vom Analwinkel bis zur Vorderflügelspitze ununterbrochen fortlaufende Kette grell gelbroter Spitzbogen — ein prächtiger Anblick! Ihre Unterseite pflegt hell grauweiss zu sein. Sie scheinen ausschliesslich auf Astragalus exscapus (der Futterpflanze, die an andern Stellen, aber gerade nicht im Pfynwald, den „Lycidas Trapp" ernährt) zu leben.

Eine weitere im Wallis beobachtete Form ist „unicolora" (recte unicolor!) Favre (Faune d. Lépid. du Valais. Suppl. 1902, p. 3). Diese oben durchweg blaue, der roten Randmonde entbehrende Form ist ungemein selten.

e. F. ♀ brunnea m. verdient eine oben ganz braune, ebenfalls nicht mit roten Randmonden gezierte Abart genannt zu werden, die ich aus den Schweizer Alpen, vom Ural und aus dem polaren Norwegen besitze, und die vielleicht an hochgelegene und nördliche Gegenden gebunden ist.

f. F. argulus Frey. Schon 1880 (Lepid. d. Schweiz. p. 15) hat Frey erwähnt, dass „Argus" mit steigender Elevation im ♂ Geschlecht trüber blau, unten bräunlichgrau werde. 1882 (Mitt. d. schweiz. ent. Ges. 21, No. 7, p. 350 etc.) beschreibt er sodann eine Varietät, die er zuerst in ♀♀ Stücken aus dem Wallis erhalten hatte; dieselben waren oben trüb hellblau und trugen an Zahl und Ausdehnung wechselnde rote Randflecken; unten waren sie gelblich. Den Namen „argulus" hat er nun allerdings im Text den ♀♀ speziell erteilt, aber ihn durch sofort nachfolgende Beschreibung der dazu gehörigen ♂♂, die unten ebenfalls gelblich seien, auch auf diese übertragen. — Zweifellos hat er damit auf jene kleine Argusform aufmerksam gemacht, welche im ganzen Rhonetal von Martigny bis zur Furka, zum Teil neben der Stammform, in den höheren Regionen der Seitentäler bis zur Baumgrenze hinauf statt derselben vorkommt, aber (wie ich aus meiner Sammlung beweisen kann) auch in den Berner, Glarner, Tessiner, Graubündner, Tiroler und Cogner Alpen zu Hause ist. Die niedlichen Falterchen leben gern gesellig und treten oft massenhaft, zu Hunderten an der gleichen Stelle auf. Sie setzen sich mit Vorliebe auf Wachholderbüsche. Das einzige mir bekannte Bild derselben ist dasjenige bei Oberthür (Etud. XX. T. 4, Fig. 58, Unterseiten). — Merkwürdiger Weise hat nun nicht nur Frey selbst wiederholt seinen „Argulus" mit „Aegidion Meisner" identifiziert; sondern viele Andere, sogar Staudinger (Kat. 1901, p. 8) haben dies getan — ein klassisches Beispiel dafür, wohin die Vernachlässigung der Originalbeschreibungen führen kann. „Aegidion" ist, wie ich später nachweisen werde, eine Form von „Aegon Schiff" und vom „Argulus" durchaus verschieden. Die Folge der Gleichstellung beider Formen aber ist, dass wenn man von einem Händler „Aegidion" verlangt, man mit tödlicher Sicherheit „Argulus" erhält. Ich habe das Experiment oft angestellt, stets mit dem gleichen Erfolg. — Andrerseits ist es mir unmöglich, zwischen „argulus Frey" und „lapponica Gerhard" (T. 34, F. 3 a—c) einen wesentlichen Unterschied zu entdecken; und auch „ganssuensis Gr. Gr." (Hor. Ent. Ross. XXV. p. 450) erscheint mir der Beschreibung nach übereinstimmend; denn die für diese Form angeblich typischen verkleinerten Ocellen kommen bei den beiden andern auch vor, wie denn überhaupt die Grösse der Ocellen von Stück zu Stück wechseln kann. — „Tomyris Gr. Gr." aber (Mem. Rom. 1890, p. 377, T. 7, F. 5, ♀) ist zweifellos eine augenlose Aberration. („caeca m."). — (Fortsetzung folgt).

Neues über Eumenis fagi und alcyone.

Von *H. Fruhstorfer*-Genf.

(Mit 22 Abbildungen.) (Fortsetzung).

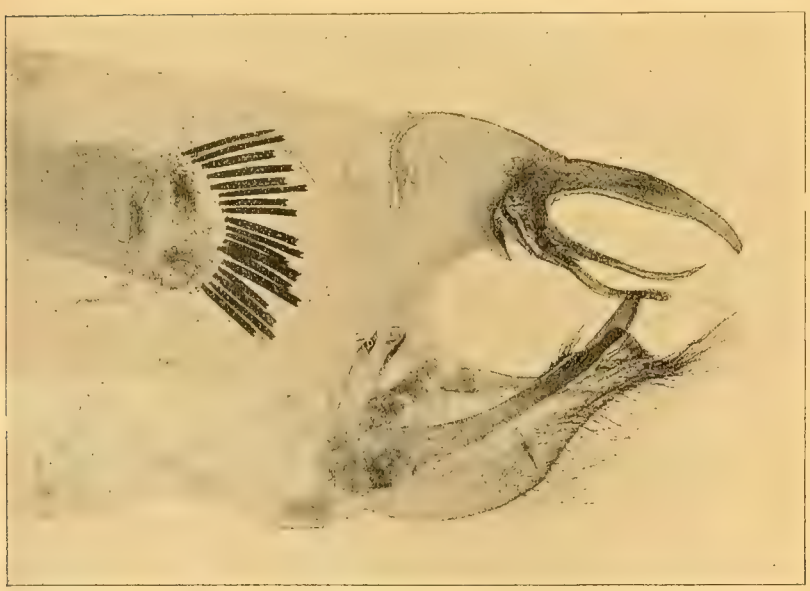


Fig. 11. E. alcyone alcyone Schiff. aus Wien.

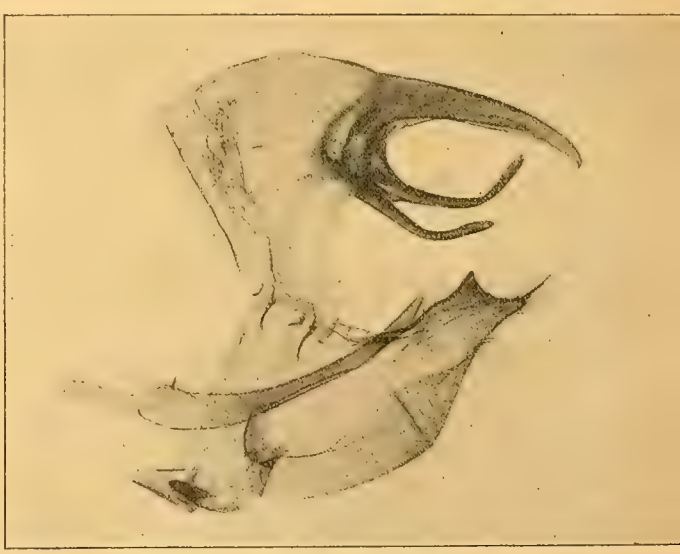


Fig. 12. E. alcyone alcyone Schiff. aus Wien.

d. ***fagi albifera*** subspec. nova. (Fig. 7.) Uncus noch mehr verdickt als bei der vorigen.

♂ ♀ führen von allen bekannten Rassen das meiste Weiss auf den Hinterflügeln, was auch für die Unterseite gilt. forma *australis* ist mir von albifera unbekannt.

Patria: Südtirol. Umgebung von Klausen und Bozen. Lugano.

e. *fagi orphnia* Fruhst. Typisch für diese Form ist eine intensiv gelbe Binde der Vorderflügel und eine

sehr breite gelbl. überhauchte Zone der Hinterflügel der ♀♀.

Patria: Umgebung von Florenz.

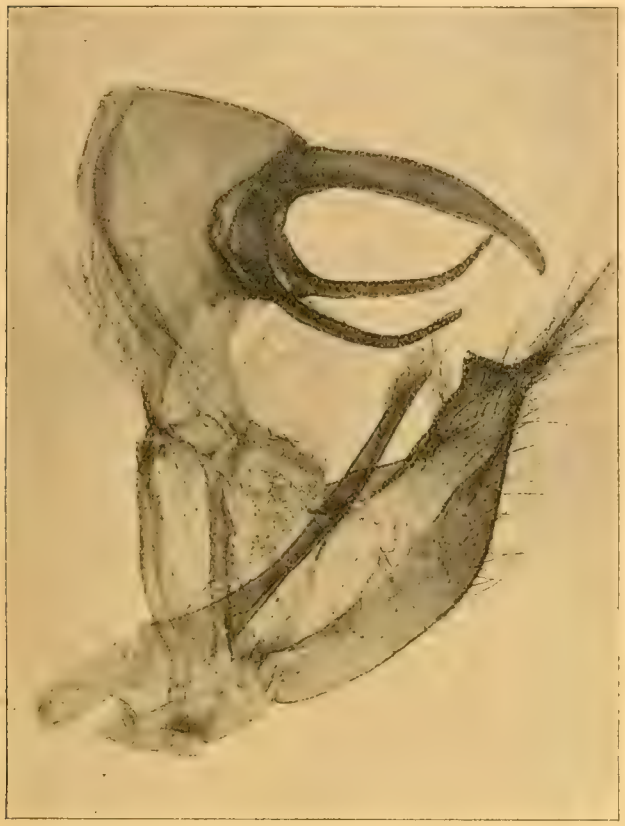


Fig. 13. alcyone alcyone Schiff. aus Böhmen.

f. *fagi subspec.* ♂ ♀ vom Monte Autore aus 800 m, bilden ein Bindeglied zwischen albifera und orphnia.

Patria: Italia centr.

g. *fagi selene* Fourcr. (Figur 8.) Diese Form ist aus der Umgebung von Paris beschrieben. Vermutlich sind damit Exemplare vom Jura bei Genf und Basel, und anderen französisch-schweizerischen Flugorten identisch.

Patria: Gallia centr. Helvetia.

h. ***fagi aturia*** subspec. nova. (Figur 9.) Uncus verglichen mit hermione und albifera, weniger verdickt, ohne andererseits die schlankere Form von selene Fourcr. der Genfer Stücke aufzuweisen. Habitus wie bei *albifera* von Südtirol, Binde der ♂ jedoch nie so rein weiss. ♀ mit noch breiterer weisser, aber mehr ins Gelbliche spielender Zone.

Unterseite ohne die scharfe weisse Region der albifera, im Gegenteil eher zur australis-Bildung neigend.

Patria: Alpes Maritimes, Basses Alpes. 12 ♂♂ 4 ♀♀ (Koll. Fruhstorfer).

(Schluss folgt.)

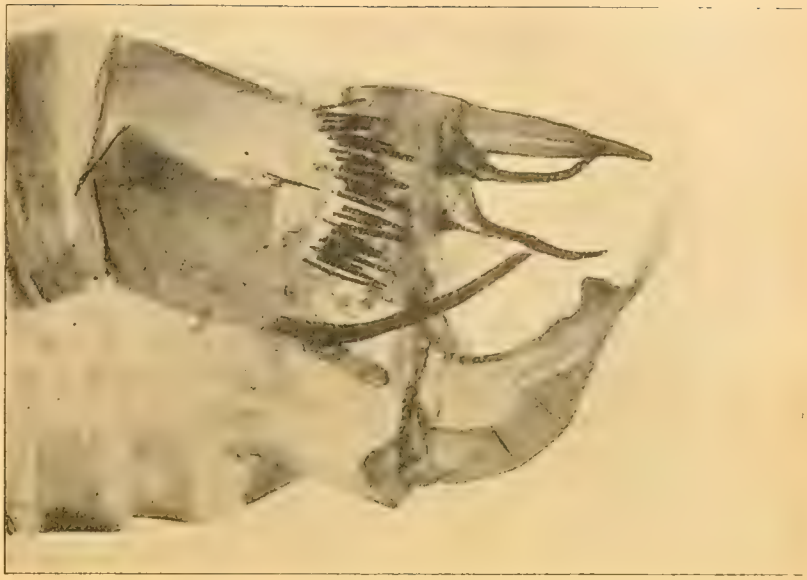


Fig. 14. F. alcyone odilo Fruhst. aus Altona.

Fig. 15. alcyone genava Fruhst. aus dem Unter-Wallis.

Fig. 16. E. alcyone genava Fruhst. aus Sion (Wallis).

Die Haupttypen der Lautapparate der Insekten.

Von Dr. *Oskar Prochnow*, Wendisch-Buchholz.

(Mit 3 Figuren.)

Wenn ich im folgenden meinem Buche über die „Lautapparate der Insekten" eine kurze Darstellung desselben Gegenstandes folgen lasse, so geschieht dies aus dem Grunde, weil in der ausführlichen Arbeit, in der ich mich mit manchen älteren Ansichten auseinander zu setzen hatte, und in die eine grosse Menge Einzelbeobachtungen aufgenommen werden musste, die Hauptsachen stärker zurücktraten, als dies namentlich im Interesse derjenigen Leser zu wünschen war, die sich nicht eingehender mit dem allerdings interessanten Gegenstand beschäftigen wollen. Demgemäss werde ich hier nicht auf Spezielles eingehen, mich auch auf eine ausführliche Begründung meiner Ansichten nicht einlassen, sondern nur die Haupttypen der Lautapparate der Insekten kurz und scharf umrissen beschreiben. Dabei wird es zweckdienlich sein, die Gruppierung des Stoffes ein wenig anders zu gestalten, als ich es in der Hauptarbeit aus rein theoretischen Gründen getan. Ich beginne auch hier mit der Beschreibung der einfachsten Lautapparate.

1. Das Klopfen und Knipsen.

Die Arten der Käfergattungen Anobium und Bostrychus, die „Totenuhren" und Borkenkäfer, die zu den Psociden (Ordnung: Archipteren) gehörende Bücher-„laus", Troctes pulsatorius, sowie die Soldaten der den Psociden verwandten Termiten bringen ein Geräusch dadurch zu stande, dass sie den Kopf schnell hintereinander mehrmals gegen die Unterlage stossen. So entsteht ein Geräusch, ähnlich dem, wenn man mit dem Fingernagel auf den Tisch klopft.

Etwas komplizierter ist der Apparat der Elateriden oder Schnellkäfer, bei denen ein knipsendes Geräusch als Begleiterscheinung des Emporschnellens auftritt. Das Emporschnellen führen die Käfer bekanntlich immer dann aus, wenn sie auf irgend eine Weise in die Rückenlage gekommen sind, zu dem Zwecke, wieder in die Bauchlage zu kommen. Beim Emporschnellen wird ein dornartiger Fortsatz der Vorderbrust über den etwas vorstehenden Rand einer den Dorn aufnehmenden kleinen Grube der Mittelbrust durch Druck hinwegbewegt. Der Mechanismus der Lauterzeugung ist also ähnlich dem, der sich bei den sogenannten „Schnappschlössern" findet. Hier wie dort entsteht der knipsende Ton durch die starke Reibung der aneinander schnell vorbeigleitenden Teile, die dadurch in unregelmässige Schwingungen versetzt werden.

2. Der Hauptflugton.

Wenn irgend ein hinreichend grosser Gegenstand in der Luft Schwingungen von nicht zu kleiner Amplitude ausführt, z. B. wenn wir eine Stricknadel mit dem einen Ende auf den Tisch fest auflegen, das andere Ende aufwärts oder abwärts biegen und schnell loslassen, sodass die Nadel um die Gleichgewichtslage herum Schwingungen ausführt, so hören wir einen mehr oder minder reinen Ton. Auf diese Weise kommt der Ton zu stande, den wir von sehr vielen Insekten, so insbesondere von Fliegen, Mücken, Bienen, Hummeln, Schmetterlingen, Käfern, kurz von allen den Insekten hören, die ihre Flügel in der Sekunde mehr als 20mal auf und ab bewegen. Die Flügelschläge wie in dem obigen Beispiel die Schwingungen der Nadel rufen in der Luft schnell aufeinanderfolgende periodische Verdichtungen und Verdünnungen hervor, die unser Ohr als Ton empfindet. Erfolgen die Flügelbewegungen langsam; wie bei den meisten Käfern und Schmetterlingen, so ist der Ton, wenn er überhaupt hörbar ist, tief, erfolgen sie schnell, wie namentlich bei den Mücken — bei Culex pipiens, der Stechmücke, ungefähr 600—650mal in der Sekunde —, so ist der Ton hoch. Sekundäre Flugtöne, die möglicherweise dadurch entstehen könnten, dass der auf- und abwärts bewegte Flügel etwa an seinem Ende noch vibriert, scheinen bei den Insekten nicht vorzukommen. Vielleicht liegt dies daran, dass die Amplituden dieser Bewegungen zu klein, die Töne daher zu leise sind, sodass sie von dem Hauptflugton übertönt werden. Bei Vögeln jedoch hören wir keinen Hauptflugton, weil sie ihre Schwingen nicht so schnell hintereinander auf- und abbewegen, dass wir die sich folgenden Luftverdünnungen und Verdichtungen empfinden, wohl aber einen Nebenflugton, der durch das Vibrieren der Federn oder ihrer Teile entstehen dürfte. Besonders deutlich hörte ich ihn immer, wenn Krähen in nicht bedeutender Höhe über mich hinwegzogen; er ist hier deutlich von dem, natürlich auch auf Schwingungen beruhenden, daneben hörbaren Rauschen der Schwingen zu unterscheiden, während dieses bei anderen Vögeln, z. B. bei wilden Enten, weitaus überwiegt.

Wenn ich oben hörbare und unhörbare Töne unterschied, sofern deren Schwingungen schnell genug oder zu langsam erfolgen, so ist dabei unter „Ton" der rein physikalische Schwingungsvorgang, also abgesehen vom empfindenden Lebewesen, verstanden. Dass es unhörbare „Töne" gibt — und zwar unhörbar, weil sich die Luftschwingungen nicht schnel genug folgen —, kann mittels eines sehr bekannten Apparates, nämlich des Grammophons, nachgewiesen werden. Man lasse z. B. eine Protoparce convolvuli oder, falls deren Hauptflugton noch hörbar ist — was ich nicht genau weiss — einen anderen Schmetterling mit nicht hörbarem Flug-„ton" vor dem Schalltrichter Flügelschwingungen ausführen und diese durch den Stift aufzeichnen. Wenn man dann der Platte die doppelsogrosse Rotationsgeschwindigkeit erteilt, wie sie beim Empfangen der Eindrücke gehabt hat, oder, falls diese noch nicht ausreicht, eine noch grössere, so werden die Flügelschwingungen hörbar gemacht. Wir würden dann einen Ton hören, dessen Schwingungen um so viel schneller erfolgen als die der Flügel des Insektes, um wieviel wir die Rotationsgeschwindigkeit gesteigert haben.

3. Der Nebenflugton (ein Membranton).

Ausser dem Hauptflugton der Insekten und dem wahrscheinlich auch bei Insekten sich findenden Nebenflugton, der auf einem Vibrieren der Flügelenden beruhen, jedoch in keinem Falle wegen seiner zu geringen Stärke hörbar sein dürfte, kommt tatsächlich ein Nebenflugton bei Insekten vor, der sehr deutlich hörbar ist, ja sogar sehr deutlich zu tasten ist, den man jedoch bisher nach dem Vorgange Landois' und Burmeisters für eine „Stimme" der Insekten erklärt hat. Er ist ganz anderer physikalischer Natur als der Hauptflugton oder der bei Vögeln hörbare und bei Insekten nicht hörbare Nebenflugton. Landois meinte, dass die aus dem Stigmen herausgepresste Luft kleine, in das Lumen der Stigmen hineinragende Chitinplättchen in Schwingungen versetze. Diese Auffassung wird heute noch ziemlich allgemein vertreten, obgleich sie mit einer Reihe von Tatsachen nicht in Einklang zu bringen ist. Meine Auffassung ist die folgende: die Flügelmuskeln, die sich an die Thoraxwandungen anheften, lassen, auch wenn die Flügel entfernt sind, die elastischen Chitinwandungen erzittern; deren Schwingungen teilen sich der Luft mit und werden als Ton empfunden. Ein Modell

dieses Lautapparates kann man sich auf folgende Weise herstellen: Man befestige an einer gespannten Membran, die die eine Chitinwandung des Thorax repräsentiert, eine oder einige mit Harz oder Wachs bestrichene Fäden, die die Muskeln darstellen. Zieht man nun ein wenig an einem Faden, so gerät die Membran in Schwingungen. Auch der Vergleich der Apparate, mit denen die Nebenflugtöne der Insekten hervorgebracht werden, mit den „Waldteufeln" ist zutreffend. Diese bestehen aus einem Pappzylinder mit membranöser Bedeckung einer Oeffnung, durch die ein Pferdehaar geht, das um einen befeuchteten Stab geschlungen wird. Um diesen Stab wird der ganze Zylinder gedreht, wobei die Membran infolge der Zerrungen des Pferdehaares in Schwingungen gerät.

Sehr deutlich ist der Nebenflugton z. B. von Hummeln und Eristalis zu hören. Nehmen wir eine Eristalis oder Schlammfliege, die von Laien fast immer mit Bienen oder Wespen verwechselt wird, in die Hand, halten die Flügel fest oder schneiden sie ab, so hören wir dennoch einen Ton, der also von dem Hauptflugton verschieden sein muss. Verstummt er, so können wir die Fliege durch leises Tupfen auf den Thorax in der Regel wieder dazu bringen, den Ton hören zu lassen. So oft nun der Ton erschallt, sehen und tasten wir, dass die Thoraxwände in heftige Schwingungen geraten, die, wie man aus der grösseren Höhe des Nebenflugtones im Vergleich mit dem Hauptflugton erschliessen kann, schneller aufeinander folgen als die Schwingungen der Flügel. Das erklärt sich daraus, dass wegen der Elastizität des Chitins einer Kontraktion der Flügelmuskeln mehr als eine Schwingung der Chitinwandung entsprechen dürfte. Drückt man jedoch, während die Fliege den Ton hören lässt, den Thorax mit den Fingern seitlich derart, dass die Kontraktion der Flügelmuskeln verhindert wird, so verstummt die Fliege augenblicklich. Diese, sowie eine Reihe anderer Argumente, auf die ich hier nicht eingehe, beweisen, dass wir es nicht mit einer Stimmäusserung, sondern mit einem Membranton zu tun haben.

(Schluss folgt).

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

303. *Abrostola triplasia* L. Lichtfang, 2. Mai, 8. August (Philipp).

304. *Plusia deaurata* Esp. Am Isonzoufer bei Lucinico am 24. Mai eine Raupe auf Thalictrum gefunden (Stauder.).

305. *Plusia chrysitis* L. Lichtfang, ohne Datum (Philipp).

306. *Plusia festucae* L. Lichtfang, 29. Juni (Philipp) bei Monfalcone ein Stück aus einer Hecke gescheucht (9. VIII. Hafn.).

307. *Plusia gutta* Gn. Lichtfang, 25. und 29. Juni (Philipp).

308. *Plusia gamma* L. Häufig den ganzen Sommer bis gegen Ende Oktober.

309. *Euclidia mi* Cl. An den Abhängen bei Salcano Ende Mai, Juni ziemlich häufig.

310. *Euclidia glyphica* L. Ende April, Mai und Juli, August auf Wiesen, nicht selten.

311. *Leucanitis stolida* F. Köderfang, 18. Aug. 1905.

312. *Grammodes algira* L. Von Anfang Juni bis gegen Ende August ziemlich häufig, in Hecken und am Köder. Puppen an einer Mauer an der nach Salcano führenden Strasse im Juni und im Winter gefunden.

313. *Grammodes geometrica* F. Einige Stücke im August am Köder erbeutet. In den Sümpfen bei Monfalcone in Anzahl aus Hecken gescheucht (9. VIII. 1905); ebenda am Köder gefangen (10. VIII.). Die Stücke waren meist schon abgeflogen. — Ende Juni ein ganz abgeflogenes Exemplar bei Haidenschaft auf einer Hutweide angetroffen (Mann).

314. *Anophia leucomelas* L. Bereits am 10. Juni ein Stück gefunden. Das Tier war im Jahre 1905 von Ende Juli bis Ende August am Köder geradezu gemein. Auch im September und bis Mitte Oktober einzelne Stücke erbeutet. Im Jahre 1906 war die Art nicht so häufig und im Jahre 1907 habe nur ca. 10 Stücke fangen können. — Am 10. Aug. 1905 auch bei Monfalcone in Anzahl geködert.

315. *Catephia alchymista* Schiff. Auf dem Kalvarienberge am 20. Mai 1905 ein Stück auf dem Boden gefunden. — Ende Juli, August am Köder einige zum Teile bereits abgeflogene Stücke erbeutet (Hafn., Philipp). Am 9. Juni 1909 ein Stück bei Kobdil an einem Steine angetroffen.

316. *Aedia funesta* Esp. Lichtfang im Juni (Brandstetter, Philipp).

317. *Catocala electa* Bkh. Im Juli, August einige Stücke am Köder gefangen (Hafn.); im Rosental in Anzahl geködert (Philipp).

318. *Catocala elocata* Esp. Im August nicht selten am Köder. Auch bei Monfalcone angetroffen.

319. *Catocala puerpera* Giorna. Köderfang, 7. Aug. 1906.

320. *Catocala dilecta* Hb. Raupen am 23. Mai 1909 bei Sesana von Eichen geklopft; die Falter im Juli (Spl., Winkl.).

321. *Catocala diversa* HG. Raupen auf Eichen bei Sesana; die Falter schlüpften Ende Juli (Spl., Winkl.).

322. *Apopestes dilucida* Hb. Lichtfang, 8. Mai 1907 (abgeflogen).

Kleine Mitteilungen.

Ein neuer Hopfenschädling.

Die Raupe von „*Hydroecia Micacea*" ist im heurigen Frühjahre in den Hopfengärten von Saaz stellenweise ziemlich häufig aufgetreten und hat in den Hopfenreben und Wurzelstöcken namhaften Schaden verursacht.

Franz Remisch,
Steuerverwalter in Saaz.

Fragekasten.

Im letzten Frühjahr bezog ich eine Anzahl *Gr. isabellae*-Puppen. Aus diesen schlüpfte bis heute (17. Juli) kein einziger Falter, obwohl doch sonst die Puppen schon im Mai den Falter ergeben. Sämtliche Puppen sind noch am Leben. Ich frage hiermit an, ob anderen Herren schon ähnliches vorgekommen ist und wann die Puppen voraussichtlich schlüpfen werden. Mitglied 3130.

In welcher Weise werden weiche Insekten wie Blattwanzen, Spinnentiere etc. als Trockenpräparate für die Sammlung hergerichtet, ohne dass der Körper viel zusammenschrumpft und die Farben (namentlich grün) nicht allzusehr verändert werden? Gütige baldige Mitteilung erbittet entweder direkt gegen Portoersatz oder durch Veröffentlichung in dieser Zeitschrift.

Franz Remisch,
k. k. Steuerverwalter in Saaz (Böhmen

Cassa-Angelegenheiten

des Internationalen Entomologischen Vereins.

Wir bitten ebenso höfl. als dringend, die noch rückständigen Beiträge uns baldigst zu übermitteln und richten das ganz besondere Ersuchen an diejenigen Mitglieder, welche bis jetzt nur gegen Nachnahme bezahlen, uns für dieses Mal direkt anschaffen zu wollen; in aller Kürze wird unser Kassierer mit dem Einzug des **Jahresbeitrages** mittels Postnachnahmekarten (zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen, für Oesterreich und Ausland 60 Pfg.) beginnen und möchten wir diese Kosten unseren Mitgliedern gerne ersparen.

Die vielseitigen Anfragen, wann das Vereinsjahr beginnt, beantworten wir dahin, dass solches vom 1. April und nicht vom 1. Januar an zu rechnen ist; dieses wolle man bei Bezahlung der Mitgliederbeiträge genau beachten, das einmalige Eintrittsgeld ist Mk. 1.—, der Mitgliedsbeitrag für das Geschäftsjahr Mk. 6.— fürs Ausland Mk. 8.50, und werden wir den alten Modus beibehalten, für diejenigen Herren, welche bis jetzt viertel- und halbjährlich bezahlten, diese Zahlungsweise auch fernerhin zu gestatten, nur bitten wir alle Beträge uns franko zu übermitteln und das Bestellgeld (5 Pfg.) für die Postanweisung nicht in Briefmarken, sondern in Bar zu bezahlen.

Inserate zur Publikation wolle man nicht auf den Postabschnitt aufgeben, da dieser als Soll-Belag für das Cassa-Buch und zur Revision gilt; wir können daher solchen unmöglich an die Druckerei abgeben.

Die Inseraten-Rechnungen beliebe man stets prompt zu regulieren, da die Neuaufnahmen einer Annonce nicht eher geschehen kann, als bis die alte Nota beglichen ist.

Wohnungswechsel ist stets zeitig zu melden, damit keine Störung in Zustellung der Zeitschrift eintritt.

Zum Schlusse geben wir nochmals bekannt, dass alle Zahlungen für den Internationalen Entomologischen Verein nur an unseren Kassierer:

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22

zu richten sind.

Der Vorstand.

Bis zum 1. August 1910

bin ich **verreist;** etwaige Korrespondenzen an mich bitte ich erst nach diesem Termin an meine Adresse (Darmstadt, Bismarckstrasse 59) aufgeben zu wollen.

Professor Dr. A. Seitz.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Hymenopteren

abzugeben zu den hinter den Namen vermerkten billigen Pfennigpreisen. Zahl vor den Namen vorhandene Stückzahl, wo nicht angegeben, sind mehrere vorhanden. Alles sauber präpariert:

(3) Chalcis femorata 10, Eurytoma rosae 5, Decatoma biguttata 5, Syntomaspis caudata 10, (4) Torymus regius 5, (6) auratus 8, (5) hieracii 15, erucarum 10, (4) amoenus 15, (4) nobilis 15, (1) glechomae 25, bedeguaris 5, macropterus 10, (2) Megastigmus dorsalis 10, Oligosthenus stigma 10, Elasmus sp. 10, Dryophanta Taschenbergi 10, Rhodites rosae 3, Periclistus Brandti 5, Synergus melanopus 10, Andricus rhizomatis 10, Andricus radicis 5, Aulax hieracii 10, (2) Podagrion pachymerum Walk. 50. — Auch **schöne Ameisen,** wie (100) Crematogaster sentellaris 10, (50) Dolichoderus 4, punctatus 5 und andere. — Auch Tausch gegen seltene palaearktische Coleopteren.

Cohrs, Oederan (Sachsen).

Hemipteren-Preisliste

sendet umsonst und portofrei

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Abnormitäten.

Gr. Hirschkäfer ♂ die 2 Mittelbeine ♀
" " ♂ mit kurz u. langem Geweih
" " ♂ Puppe " " " " "
gegen Meistgebot abzugeben. Riesen ♂♀ Stammform-Hirschkäfer 1,50 *M.* inkl. Porto und Verpackung, gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben. Bei Anfragen über Obiges erbitte Rückporto beizufügen.

G. Gierth, Görlitz, Schlesien, Postfach 194.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Ornithoptera Victoriae regis

♂♀ gespannt, nach Qualität und Schönheit, Urvilliana, e. l. in Düten, ♂♀ 12 *M*, Papilio Woodfordi ♂ 3 *M*, Dynastes hercules ♂ 8—12 *M*, giebt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Libellen

und in- und ausländ. Falter nehme bei sauberer Präparation noch an.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien Bubenau 20.

Euphorbiae.

Nehme schon jetzt Bestellungen an. Raupen nach Grösse 40—60 ₰ pro Dtzd. Puppen 75 ₰. Porto und Packung 25 ₰. Lieferzeit: Anfang August. Tausch.

E. Klump, Giessen, Kaiserallee 3 I.

Raupen

von Deil. galii, in nächster Zeit lieferbar, Dutzend 1,50 *M*, Porto und Packung 30 ₰. Versand nur unter Nachnahme in der Reihenfolge der einlaufenden Bestellungen.

Kassierer *Irmscher*, Hainichen, Sa.

Ausser dem in No. 10 bis 12 angebotenen Zuchtmaterial ist demnächst Folgendes lieferbar:

Puppen

der südital. Th. **polyxena v. cassandra-Form ex Mt. Albani** Dutzend *M* 3.—, 25 Stück *M* 5.50.

Puppen:

Org. trigothephras von Corsica Stück *M* —.90, **Org. rupestris** Stück *M* 1.75. (Falter *M* 20.—) Porto etc. 25 ₰.

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal (Thüringen).

Th. polyxena- und S. spini-Puppen

das Dutzend 80 ₰ resp. *M* 2.— in grosser Anzahl abzugeben. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Im **Tausch** gebe

epiphora bauhiniae-Puppen

gegen andere exot Saturniden-Puppen, bes. afrikanische oder gegen bessere gespannte Exoten. An unbekannte Herren sende nicht als erster.

Frederic Hellé, Architekt, 6. Bd. St. Georges, Genf.

Parnass. apollo

spannweich, per St. 20 ₰, Dutz. 2 *M*.

Eier

C. hera, Dutz. 15 (Freiland). Porto und Packung 30 ₰.

G. Körzendörfer, Hersbruck (Mittelfr.), Braugasse 139.

Seltenheiten! Neuheiten!

Ornithoptera oblongomaculatus	3.—	5.—
„ aeacus formosana	3.50	4.50
do. Paar		7.—
Papilio febanus	7.50	12.—
„ annaeus	3.50	
„ hermosanus	3.50	
„ clymenus	3.—	
„ caiguanabus	7.—	
„ celadon	4.—	7.50
„ devilliers	20.—	25.—
„ zagraeus	12.—	
Caduga coochoana	3.—	
„ paculus	1.50	
Euploea juvia (sehr gross)	3.—	5.—
Timelea formosana	2.50	3.50
Clothilda pantherata	10.—	12.50
Isodema formosana	5.50	7.50

usw.

Obige Stückpreise gelten für gespannte Ia. Stücke!

Preise netto, Porto und Packung extra.

Ausführlicher Katalog exotischer Lepidopteren mit Autoren und Fundorten, Preis 0.50 *M*.

„Kosmos", Naturhistorisches Institut

von **Hermann Rolle,**

Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Puppen!

Attacus cynthia, preyeri, caningi und ricini gemischt, da alle vier Arten gemeinsam gezogen wurden, per Dtzd. 1.50 *M*, auch ricini getrennt gezogen, per Dtzd. 3.50 *M*, von allen grosser Vorrat. Porto und Packung 30 ₰ extra gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E., Illzacherstr. 5.

Indier u. Nordamerika

Tütenfalter zu 1/5—1/8 Stdgr., Serie **„Indier"** 12 Stück *M* 2.50, 25 Stück *M* 4.50, Serie **„Nordamerika"** 12 Stück *M* 3.—, 25 Stück *M* 5.50. In nur Ia. Qual. und nur schönen und verschiedenen Arten. Porto u. Pack. 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Vanessa L. album

in Tüten, Ia. Qual., per 2 Stück (Paar) *M* 1.50 nehme ich noch Bestellungen, jedoch ohne Geldeinsendung, entgegen. Versand erfolgt Ende Juli. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Eier:

G. quercifolia, 25 Stück 20 ₰.

Puppen:

E. autumnaria Dutzend 60, 50 Stück 200 ₰, ausser Porto und Verpackung.

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Arct. purpurata-

Raupen nach 1. Häutung aus Istrien (Pola), vertauscht

E. Möbius, Dresden-N., Antonstrasse 7 I.

D. euphorbiae-Raupen

Dutzend 60 ₰, Puppen 80 ₰. Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme. Tausch sehr erwünscht.

E. Lötzsch, Berlin O. 17, StralauerAllee 20.

Eier

von der prachtvollen Saturnide

Antheraea menippe

per Dutzend *M* 2.— Für zurückgesandte etwa unbefruchtete leiste Ersatz. Nachnahme oder Voreinsendung. Futter: Eiche, Linde.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Puppen:

Call. japonica Stück 80 ₰, Rod. fugax Stück 60 ₰, grosse, kräftige Puppen.

Raupen:

H. vinula Dutzend 40 ₰, im Freien gesammelt.

Eier:

Anth. pernyi Dutzend 10 ₰. Porto und Verpackung für Puppen und Raupen 30 ₰. Eier 10 ₰, gegen Voreinsendung.

Oswald Feige, Leipzig-Möckern Kirschbergstrasse 21 II.

Freiland-Eier

von **Sm. populi** Dutzend 15 ₰, **Leuc. salicis** Dutzend 10 ₰, auch im Tausch.

A. Bischoff, Lehrer, Schwerborn Bez. Erfurt.

Achtung! Achtung!

Exoten-Züchter!!!

Abzugeben sind jetzt oder in kurzer Zeit:

Eier und Raupen

folgender exotischer Spinner:

Attacus cynthia	Dtzd. 10 ₰	} Götterbaum	
„ caningi	„ 50 „		
„ atlas	„ 300 „	} Linde	
„ orizaba	„ 30 „	Flieder	
Samia promethea	„ 10 „	Eiche	
„ angulifera	„ 50 „	Salweide	
Platysamia cecropia	„ 10 „	Traubenkirsche	
Actias luna	„ 25 „	} Walnuss	
„ selene	„ 200 „		
„ mandschurica	„ 250 „		
„ mimosae	„ 300 „	Akazie	
Eacles imperialis	„ 150 „	Lärche	
Orgya turcestanica	„ 50 „	Eiche	

Puppen von Dorit. apollinus Stück 50 ₰, Dtzd. 5 ℳ.

Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Im Tausch

gegen Falter und Zuchtmaterial oder gegen bar billigst habe folgende sauber gespannte Falter abzugeben: 14 Stück Mel. cinxia, 20 Arg. selene, 6 Sm. populi, 10 ocellata, 3 tiliae, 2 Hyl. pinastri, 17 D. euphorbiae, 20 Ch. elpenor, 30 porcellus, 16 Phal. bucephala, 8 ♂ quercifolia, 8 ♂ 10 ♀ Agl. tau, 5 ♂ villica, 2 ♂♀ A. pernyi, 3 ♂ 5 ♀ Att. orizaba, 6 ♂ 3 ♀ Act. luna.

Angebote an

Karl Schindler, Böhm. Leipa Kahlenbergstrasse.

Ch. jasius und D. nerii-Puppen

à Stück 80 ₰ in gesunden, kräftigen Exemplaren, Ende dieses oder anfangs nächsten Monats abzugeben u. nehme noch Bestellungen entgegen. Der Versand geschieht in sorgfältigster Verpackung. Beide Arten schlüpfen Ende August. Porto etc. extra.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstrasse 30.

Rhod. fugax-Puppen

sehr grosse, aus import. Eiern, „keine Inzucht", per Stück 90 ₰, Verpackung frei, Porto 20 ₰.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Gebe ab:

Sp. pinastri-Eier von im Walde gesammelten Pärchen stammend, pro Dutzend (15 Stück) 20 ₰, Falter Dutzend 60 ₰. Vorrat gross. Tausch erwünscht.

W. Kugelmann, Mannheim-Käfertal Mittelstrasse 13.

Sp. ah. Zatima-Raupen

(erwachsen) Dutzend 1,20 ℳ, Zatima × lubricipeda Dutzend 80 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰.

A. Seiler, Organist, Münster, Westfalen.

Matronula-Eier

sind vergriffen, dies den Herren zur Nachricht, welche bis 20. Juli keine Sendung erhielten.

J. Rackl, München 5, Klenzestrasse 95 I.

Th. pityocampa-Puppen

einige hundert Stück abzugeben gegen anderes Zuchtmaterial (bessere Sphingiden und Noctuen). Zusagendes beantwortet sofort

P. Prestin, Meran-Obermais, Südtirol.

Sofort abzugeben

Eier

v. Att. cynthia Dtzd. 10 ₰, Att. edwardsii Dtzd. 2.50 ℳ, Porto 10 ₰.

Räupchen:

Pl. cecropia, Futter: Pflaume, Schlehe, Dtzd. 20 ₰, 50 St. 60 ₰, C. promethea, Futter: Salweide, Dtzd. 20 ₰, Att. cynthia, Futter: Götterbaum, Dtzd. 15 ₰, Att. edwardsii, Futter: Götterbaum, Dutzend 2.70 ℳ, Porto und Packung 40 ₰.

Versand der Räupchen erfolgt in kleinen Gläsern. Garantie für tadellos lebende Ankunft.

In nächster Zeit **Eier v. Anth. mylitta,** Futter: Eiche, Dutzend 2 ℳ. Voreinsendung oder Nachnahme. Kursierende Marken aller Länder nehme in Zahlung.

Ernst Streitzig, Probstau b. Teplitz (Böhmen).

Billigstes Angebot

von gespannten Faltern.

Palaearkten:

Pap. machaon (e. Tibet) II. Qual. —.50 ℳ, **Parn. Hardwickii** à **nur** 2.—, P. v. nepalensis —.50, Van. rigana II. Qual. —.50, Sat. padma —.80, Lim. daraxa II. Qual. — 50, A. gemmata —.40, 6 St. = 2.—, Mel. Erymanthus —.50, P. amphidamas —.15, D. vespertilio —.25, tiliae —.10, euphorbiae —.10, C. **bicuspis** —.75, otus —.80, versicolora —.25, ilicifolia —.40, A. mandschurica 2.—, **Ter. repanda** genadelt —.80, E. vernana —.30 ℳ.

Exoten:

Pap. daunus 1.75 ℳ, egeus —.80, evan —.80, panope —.70, ganesa —.70, Pyrg. centauri (N.-Am.) —.30, glycerion —.60, sarpedon —.50, Smer. juglandis **e. l.** —.80, A. selene 1.—, P. ceanothi (e. l.) ♂♀ .2.—, Cric. trifenestrata e. l. ♂♀ —.70, Al. ostomasulata —.40, unio —.40, rubicunda —.40, Eunom. marginarius (N.-Am.) —.40 ℳ.

Sämtliche Falter sind Ia. Qualität, falls nicht anders ausdrücklich bemerkt ist.

Bei Abnahme im Werte von 20 ℳ gewähre noch 10% Rabatt.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Freiligratstr. 6.

Bomb. mori-Coccons

Dtzd. 40 ₰, 100 Stück 250 ₰, auch später geschlüpfte Falter hievon Dtzd. 50 ₰, sowie eine Anzahl befruchtete Eier Dutzend 10 ₰, 100 St. 50 ₰, 1000 St. 300 ₰: auch Tausch gegen Zuchtmaterial, präp. Raupen oder Falter. Porto 25 ₰.

Carl Polt, Wien 12/3, Oswaldgasse 9.

Cat. puerpera-Puppen

von erwachsenen Freiland-Raupen per Dtzd. 4 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰; ferner: **nerii-** und **hippophaës**-Puppen (Unbek. nur bei Voreinsendung) hat abzugeben

B. Astfäller, Lehrer, Dz. Latsch, Südtirol.

NB. Später Cat. puerpera-Falter genadelt, per Dutzend 4 ℳ

Sm. ocellata

im Tausch kräftige Puppen abzugeben, Dtzd. 80 ₰. Gegen Zuchtm. von matronula, flavia, fasciata.

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.

Actias selene-Puppen

Riesen-Exemplare, zur Nachzucht geeignet, à Stück 1 ℳ. Porto und Packung 30 ₰ gibt ab

Bernhard Müller, Eisenbahnsekretär Kulmbach, Plassenburg.

Plus. aemula!

Eier davon (Freiland) Dtzd. 2 ℳ, Futter: Löwenzahn, Zichorie, Kreuzwurz. Eier v. Plus. bractea Dtzd. 1.20 ℳ, Futter: Distel (Carduus crispus) wo ich die Raupen schon öfters fand. Betrag erst nach Empfang, im Tausch gegen Exoten dann höher.

Hans Traetzl, Miesbach (Oberbayern) Badstrasse 81.

Prächtige Palaearkten:

(nach Seitz) Orn. aeacus ♂♀ 4.— bis 7 ℳ. Papilio: arcturus ♂ 2 50, ♀ 5.50; paris —.90; rhetenor Paar ℳ 5.—; protenor ♂ —.80; euyphilus —.50; ab. mikado ♂ 1.—; xuthus ♂ 2.—, ♀ 3.—; sarpedon —.40; majalis 4 50; Col. fieldii 1.—; Char. athamas ♂ —.40; polycena Paar ℳ 3.50; dolon ♀ 15.—, Kall. chinensis ♀ 2.—; Ixias pyrene —.40; Cat. florella —.40; Gon. ampetha 1.50; Danais septentrionis Paar —.80; Euploea midamus ♂♀ ℳ 1.—; Stich. howqua 7.—; Seph. chandra 1.50; Stib. micea —.80; Van. canace 1.50; Argynnis rudra 1.—; Arctia fasciata ab. esperi ℳ 1.50. Alles Ia. Qualität.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Spinnreife Raupen

Orgyia antiqua
Acronicta tridens

per Dutzend 30 ₰, Porto und Verpackung extra.

Seb. Jussenhofen, Cöln Schillingstrasse 2.

Arct. testudinaria

halberwachsene Raupen, noch in diesem Jahre den Falter ergebend, à Dtzd. 1.50 ℳ. Porto extra.

Wilh. Frömke, Burg b. M. Grabowerstrasse 45 I.

Telesilla amethystina

befruchtete **Eier** von geköderten ♀♀, Dutzend 60 ₰, 50 Stück 2.25 ℳ, 100 St. 4 ℳ. Porto 10 ₰. **Raupen** Dtzd. 80 ₰, 50 St. 3 ℳ, 100 St. 5.50 ℳ. Verpackung und Porto 25 ₰. Zucht sehr leicht. Futter: Mohrrübenkraut. Die Raupen schlüpfen bald.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Pracht-Saturniden!

Brahm. conchifera ℳ 12.—; Anth. compta ℳ 6.—; Attacus edwardsii, Paar ℳ 25.—; Cosc. hercules ℳ 30.—; Anth. Zambesina 3.—; Sal megastica ♂ ℳ 16.—, ♀ ℳ 26.—; Actias leto ♂ ℳ 4.50; Pl. plötzi ♂ ℳ 6.—, ♀ ℳ 8.—. Alles Ia.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Raupen

V. atalanta Dutzend 60 ₰, Puppen 80 ₰. **H. jacobaeae-Puppen** 50 St. 1 ℳ, 100 St. 1.80 ℳ. Frische **Tütenfalter** V. jo 100 St. 1.50 ℳ, V. antiopa Dutzend 1 ℳ. Auch Tausch gegen Falter, gespannt oder in Tüten. Porto und Packung 30 ₰.

Carl Rheder, Halberstadt, Südstrasse 6.

Serien

50 St. Tütenfalter I. Qual. von West-Java in feiner Zusammenstellung 9.00 ℳ, 50 St. desgleichen von den Kei-Inseln 10.00 ℳ, 50 St. desgleichen vom Himalaya 7.50 ℳ. Glänzende Dank- und Anerkennungsschreiben hierüber. Att. atlas Ia. Paar 2.25 ℳ, Pap. lampsacus Ia. Stück 4.00 ℳ, 50 Stück Pap. memnon 6.00 ℳ, 50 Stück Pap. helenus palawan. 6.00 ℳ, 50 Stück Pap. demolion 6.00 ℳ, 50 Cynth. arsinoe 5.00 ℳ. Alles in Tüten und I. Qualität.

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

C. Myrmidone-Puppen

Dtzd. 2 ℳ, C. campanulae St. 2.50 ℳ, C. gnaphalii St. 3.50 ℳ. Bei Mehrabnahme billiger. Porto 30 ₰.

Kneidl, Regensburg H. 214½.

3 Stück der seltenen

Hadena illyria

sind à 5 ℳ franco abzugeben. 1 Stück Leucania andereggii und 2 Hadena illyria sowie verschiedene alpine Eulen u. Spanner sind im Tausch abzugeben gegen mir fehlende Palaearkten, besonders bessere Parnassier und Geometriden.

Josef Zangl, k. k. Postoberofficial
Innsbruck, Tirol.

Hiermit gebe ich bekannt, dass jetzt meine

Stilbia faillae
und
Cucullia gnaphalii

ganz vergriffen sind. Ich nehme aber schon jetzt Bestellungen auf Ia. Falter von **Stilbia faillae** für Anfang oder Mitte September d. J. an. Gegen

Meistgebot

biete an: 1 Stück **Lycaena escheri** var. ♀ **subapennina** Eur. **prachtvolles Stück!**

A. Costantini, Modena, Italien
Rue Pioppa 18.

Falter Ia. 1910: Proch. Apiforme (grosser Vorrat), Brach. Nubeculosa, Cucul. Chamomillae, Breph. Nothum, Lycaena Arion, Euchl. Cardamines, Cosm. Potatoria, Mel. Aurinia, Euch. Triquetra, Pap. Podalirius. Bar gegen ⅓ Staudinger; auch Tausch, **Puppen** von Taen. Gothica Dtzd. 50 ₰, **Raupen** von Cal. Lunula 60 ₰, Deil. Euphorbiae 50 ₰. **Eier** von Smerinthus Populi Dtzd. 20 ₰, später Raupen.

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstrasse 31.

Raupen

Van. jo Dtzd. 20 ₰, Spil. mendica Dtzd. 30 ₰; **Puppen:** Van. jo Dtzd. 30 ₰, Spil. menthastri Dtzd. 50 ₰.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Achtung!

Zygaenen-Ausbeute 1910.

Ia. gesp. Falter zu ⅓ bis ¼ Staudinger-Liste offeriert

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Actias mimosae-Puppen,

gesund und kräftig, Stück ℳ 2.50, Dtzd. ℳ 25.—.

Ornithoptera aeacus,

die einzig palaearktische Ornithoptera, Paar Ia. in Düten ℳ 7.—

Pracht-Papilio-Serie!

Unerreichte Zusammenstellung!
Nur einmaliges Angebot!

30 Papilio mit prächtigen ulysses, arcturus, paris, ganesha, evan, protenor, rhetenor, majo, wallacei, medon, peranthus, philoxenus, taiwanus, castor, androgens etc., nur ℳ 25.—

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Ausbeute 1910

frisch eingetroffen:

Daph. nerii ♂♀ 3 ℳ, Pt. proserpina ♂♀ 70 ₰, Ach. atropos St. 1 ℳ, Char. jasius ♂♀ 2 ℳ, Con. cleopatra ♂♀ 60 ₰, Con. v. italica ♂♀ 1 ℳ, Sat. hermione merid. ♂♀ 60 ₰, Sat. fidia ♂♀ 1.30 ℳ, Ereb. neoidas ♂♀ 1 ℳ, Eucht. euphenoides ♂♀ 80 ₰, Arg. pandora ex corsica ♂♀ 1.50 ℳ, Pach. atus nur ♀ 1.20 ℳ, Arct. casta ♂♀ zu 1 ℳ, Cat. pacta 80 ₰ pr. Stück. Agl. tau tiefschwarz ab. nigrita ♂♀ 3.50 ℳ.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Raupen

von Dian. capsincola in den Kapseln der Silena nutans Dtzd. 40 ₰, Puppen 60 ₰, **50 Falter** von Van. polychloros ungespannt 1 ℳ. Porto und Packung 30 ₰.

H. Sticks, Berlin N. 4, Pflugstrasse 3, 1 Tr.

Abzugeben

eryttrus ♂♀, v. orion ♂♀, v. romeo ♂♀, v. vermetensis ♂♀, wagneri ♂♀, ab. achilloides ♂♀, purpural. ♂♀, v. charon ♂, stoechadis ♂♀, v. dubia ♂♀, trans. v. maritima ♂♀, trimaculata ♂, lavandulae ♂♀, rhadamanthus ♂, v. kiesenwetteri ♂♀, hilaris ♂♀, var. ononidis ♂♀, v. nicaea ♂♀, trifolii ♂♀, corn. v. diniensis ♂♀, occitanica ♂♀, Ino v. crassicornis.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Erwachsene Raupen

von **Hipocrita jacobaeae** habe abzugeben à Dutzend 15 ₰. Auch gegen anderes Zuchtmaterial. Vorrat gross.

Emil Meyer, Halberstadt, Sternstrasse 1.

L. quercifolia-Eier

von kräftigen ♀♀ sicher befruchtet, à Dutzend 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ, Porto 10 ₰. **Puppen vergriffen,** dies den Herren zur Nachricht, welche nichts erhielten.

Oskar Richter, Niederhäslich, Bez. Dresden-A.
Poisentalstrasse 59 n.

Arctinia caesarea-

Raupen, erwachsen, Freiland in grosser Anzahl, per Dutzend 50 ₰, gebe ab, Porto extra. Auch Tausch in Alles.

G. Stach, Burg bei Magdeburg
Berlinerstrasse 46.

Van. antiopa-Raupen

nicht angestochen, weil s. Zeit ganz jung gesammelt, 25 Stück 75 ₰ franko und Verpackung frei, nur gegen Vorauszahlung (auch Briefmarken).

Briefe nach hier kosten 20 ₰.

Arthur Fritzsche, Neuhausen, Schweiz.

Puppen:

15 yamamai à 60 ₰.

Falter:

20 euphorbiae, alle verschieden, sehr schöne Sachen dabei, 5 ℳ 10 machaon, sehr grosse Stücke, 10 von Sm. populi, ebenfalls alle verschieden gezeichnet, zus. 3 ℳ

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17.

Trochileum Apiforme-Eier

von im Freien gefundenen ♀♀ im Tausch abzugeben. Vertausche auch Ia. Falter, wie A. iris, ilia, Leum. populi, Ach. atropus, Pl. matronula, Agl. ab. nigerrima, ab. melaina etc. gegen mir fehlende Briefmarken.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th.
Tilesiusstrasse 20.

Cat. puerpera.

Freilandraupen davon sofort abzugeben, erwachsene 3 ℳ, Puppen 4 ℳ per Dtzd. (Futter Purpurweide und Schwarzpappel). Porto und Verpackung 30 ₰. Unbekannten nur bei Voreinsendung.

B. Astfäller, Lehrer, Dz., Latsch, Südtirol.

Achtung!

Den geehrten Herren, die keine **plantaginis-Eier** erhalten haben, zur Nachricht, dass ich infolge des schlechten Wetters nicht genügend Weibchen habe auffinden können, um alle Bestellungen auszuführen.

Oswald Ziller, Olbernhau i. Sachsen
äussere Grüntalerstrasse 1.

Puppen

von **Smer. v. Atlanticus,** gesund und sehr kräftig, noch abgebbar gegen bar oder im Tausch. (Siehe letzte No. dieser Zeitschrift.)

st. Ingen. *Rud. Zwerina*, Wien II
Taborstrasse 108.

Raupen

von C. umbratica, Futter: Milchdistel, Löwenzahn per Dtzd. 50 ₰

Genadelte Eulen von O. circellaris per Dtzd. 45 ₰, von X. flavago per Dtzd. 45 ₰.

Alles auch Tausch gegen Zuchtmaterial erwünscht. Porto und Verpackung 30 ₰ extra.

Gustav Otte, Altona, Neunburg 33.

Actias selene-Eier

von grossen Tieren, à Dutz. 80 ₰, 100 St. 5 ℳ in Kürze abzugeben.

E. Friedmann in Thurnau (Bayern).

Habe abzugeben:

spannweiche Myrmidone Dtz. 50 ₰, 2 Stück C. campanulae e. x. l. 1910 im Tausch gegen je ein Paar adippe, cleodoxa, Valesina epiphron, melampus, eriphile, mnestra, arete, pharte, monto oder sonst bessere Sachen. Tausch nach Staudinger.

Kneidl, Regensburg H. 214½.

Achtung!

Puppen von Vanessa io à Dtzd. 15 ₰, kleine **Indische Stabheuschrecken** à Dtzd. 30 ₰ sofort abzugeben. Porto und Verpackung 20 ₰. Versand nur gegen Voreinsendung des Betrages

Rud. Kamann
Freiberg i. Sa., Frauensteinerstrasse 14 II.

Puppen

von Gast. populifolia g. a. aestiva, Dutz. 4 ℳ abzugeben. Porto und Verpackung 30 ₰.

A. Beck, Berlin NW. 87, Turmstrasse 58.

Arctia Casta-Puppen

à Dtzd. ℳ 2.50 gegen Voreinsendung oder Nachnahme, event. Tausch gegen exotische Tagtütenfalter von mittlerer Grösse aufwärts. Porto und Packung 20 ₰.

Max Langer, Türmitz b. Aussig (Böhmen) Bismarckstrasse 354.

B. alpicola-Raupen

(Freiland) aus Oberengadin in Anzahl abzugeben, sowohl im Tausch gegen gutes Zuchtmaterial oder Falter, als auch gegen bar zu ℳ 1.60 und 10 ₰. Porto für 25 St. Futter: Rosenblätter und Ampfer. Zucht leicht.

C. Achen, Darmstadt, Gervinusstr. 49.

Bacillus rossii! Dixipus morosus!

2—3 cm lang, leichte interessante Zucht mit Rohr, Brombeere, Rose etc. gibt ab à Dtzd. 2 ℳ Porto und Packung 30 ₰.

Cat. fraxini, gr. gesunde Puppen, à Dtzd. 3 ℳ incl. Porto und Packung.

Herm. Bunge, Hamburg 22 Friedrichsbergerstr. 57.

Wegen Platzmangel! Papilios.

Gebe die herrlichsten Papilios der Indischen Region (Himalaya) in gröss. Partien, enorm billig ab. **Nur Papiilios. Alles tadellose Ia. Qualität in Tüten.** Darunter sind schon in der kleinsten Partie (50 Stück) immer in mehreren Stücken pro Art, solange der Vorrat reicht, ca. Pap. androgens, philoxenus, castor, chaon, ganesa, paris, astorion, clytia, antiphates, macareus, anticrates, xonocles etc. etc. 50 Stück = 7 ℳ, 100 = 13 ℳ, 200 = 25 ℳ, 300 = 36 ℳ, 500 = 57 ℳ Porto und Verpackung gratis.

W. Kramer, Berlin NW. 52 Lüneburgerstrasse 4.

Eier von Las. populifolia

von einem im Freien gefundenen Weibchen Dutz. 40 ₰.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Raupen

halberwachsen, A. betularia ab. doubledayaria stammend, von im Freien gefundener Copula zweier tiefschwarzer Falter, Dutz. 50 ₰. Auch Tausch. Suche Zuchtmaterial von Leucodonta bicoloria und Mantis religiosa.

Karl Albrecht Saarbrücken 2, Scheidterstrasse 24.

Gastr. Populifolia-(Räupchen)

von im Freien gefundenen Riesenweibchen, per Dutz. 1 ℳ, gibt ab gegen Voreinsendung. Porto u. Packung extra.

A. Müller Leipzig-Möckern, Fuchs-Nordhofstr. 6 III.

Machaon-Puppen

60 später Falter 80 ₰. per Dutz., fraxini-Puppen 2 ℳ, yamamai 60 ₰. per St., tau-Puppen per Dutz. 1,60 ℳ, gebe alles auch für pavonia-Puppen im Tausch. Versandkosten 25 ₰.

Bruno Beyer, Lucka, S.-Altenb.

Ocn. dispar-

gelege, Puppen, Falter, jede beliebige Anzahl abzugeben im Tausch gegen Sammlerutensilien oder Literatur. Um Angebote bittet

A. Hesse, Alt-Müdowitz bei Wriozen a. O.

Van. io

100 frische Falter e. l. abzugeben im Tausch gegen Sammlerutensilien oder bar.

A. Hesse, Alt-Müdowitz bei Wriozen a. O.

Orizaba-Eier

gut befruchtet, von grossen Tieren, in Anzahl zu vertauschen gegen Zuchtmaterial besserer Arten Exoten oder Palaearkten.

Georg Eckenweber, k. Förster Kunigundenruhe b. Bamberg.

Perny-Eier

sofort lieferbar, Dtzd. 10 ₰., 100 St. 1 ℳ

S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstrasse 533.

Smer. v. atlanticus-

Raupen, nach 2. Häutung, gesund und kräftig, von riesigen Pärchen stammend, gibt ab à Dtzd. mit Porto und Verpackung zu 3 ℳ gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Virgaureae-Falter

in Düten, 125 ♂ 15 ♀ mit Porto für 6 ℳ hat abzugeben

K. Trantz, Pforzheim, Calwerstrasse 104.

Fraxini

gesunde, kräftige Puppen, Dutzend 2 ℳ, Eier von occulta, russula, Dtzd. 15 ₰. Erbitte Vorausbestellungen von Eiern von baja Dtzd, 15 ₰, leucastigma Dtzd. 25 ₰.

Schilfeulen

geminipuncta und sparganii gemischt Dtzd. 75 ₰., typhae 60 ₰., in Rohrstengeln ℳ 1.— und 85 ₰. Versand derselben vom 1. August ab. Porto etc. für Eier 10, für Puppen 25 ₰.

Louis Groth, Lehrer, z. Z. Pölitz i. Pom.

Den **Herrn Bestellern** von

Pl. matronula-Eier

zur gefl. Kenntnis, dass dieselben schon geschlüpft sind und sich jetzt zum Versand nicht mehr eignen. Jedoch sind dann später Raupen hievon Dtzd. ℳ 1,50 abgebbar.

Apollo, V. f. N., per Adr.: *Eduard Schmid*, Schwäb. Gmünd Becherlehenstrasse 5.

Arctia flavia-

Freiland-Eier — garantiert — à Dtz. 1 ℳ sofort abgebbar, solange die Reife noch nicht zu weit vorgeschritten, letzterenfalls Räupchen daraus à Dtz. 1.25 ℳ Sämtliche Bestellungen können erledigt werden.

Waldmeyer, Zollinspektor, Bielefeld Spiegelstrasse 11.

Raupen

von hybrid. phileuphorbia (galii ♂ × euph orbiae ♀), nach 1., 2. und 3. Häutung, hat noch abzugeben. Preis je nach Grösse, nach Uebereinkommen.

Max Richter, Gera-Reuss, Felsenstrasse 2.

200 Bomb. mori-Puppen

habe ich im Tausch abzugeben, auf Wunsch auch gegen bar.

Th. Radisch, Nauen b. Berlin.

500 Cynthiaraupen

halb erwachsen, 40 ₰ Dutz., Futter: Linde, Götterbaum. In 8—14 Tagen erwachsen, 60 ₰. Dutz. Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Puppen

in grosser Anzahl abzugeben: Agl. tau à Dtzd. 2 ℳ, Agl. ab. nigerrima à Dtzd. 8 ℳ, Agl. tau ♀♀ × nigerrima ♂ Dtzd. 3.50 ℳ, **S. populi-Eier** bezw. **-Räupchen** Dtzd. 10 bezw. 20 ₰. Spesen extra.

Gustav Helmbold Mühlhausen i. Thür., Feldstrasse 117.

Gebe in einigen Tagen ab **junge**

Räupchen

von Pl. aemula à Dtzd. 2,50 ℳ, **Raupen** von Pl. praitea à Dtzd. 1,50 ℳ, ferner im Tausch frisch genadelte **Falter** von Er. oeme ♂ und ♀, sowie von spodio.

Gefl. Angeboten sieht entgegen

H. Lass, Frankfurt a. M., Elkenbachstr. 41.

Im Tausch

auch gegen bar abzugeben:

Puppen

von batis und gallii.

Raupen

später — August/September — Puppen oder spannweiche Falter von **testudinaria**, in 3 Sorten gemischte **nonagrien-Puppen.** Reflektiert wird nur auf besseres Zuchtmaterial.

Otto Dünkel, Hannover, Annenstrasse 20.

Für Händler!

Für Winter 1910/11 liefere ich die nachbenannten Cocons zu besonders günstigen Bedingungen. Preise gebe auf Wunsch bekannt. Bestellungen sind jetzt schon zu machen. Einzelne Stücke liefere ich nicht, sondern nur Partien. Actias selene, leto, Antheraea mylitta, papia, roylei, assama, andamana, Attacus atlas, edwardsii, cynthia, Lespa katinka, Calipula cachara, Cricula trifenestrata, Rhodia newera, Saturina zuleika.

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

100 Raupen 5 Pfg.

von B. mori abzugeben, Vorrat sehr gross. Porto und Packung 25 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Gebe für Puppen

von **D. vespertilio** und **gallii** die doppelte Anzahl **S. spini-Puppen.**

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

Grösstes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Insektenkästen

in Nut und Feder schliessend, aus trockenem Erlenholz, Grösse 51×42 cm, p. St. *M.* 1.80.
dito braungebeizt mit spiegelglatter Auslage und tadelloser Scheibe, p. St. *M.* 4.—.
Spannbretter, verstellbar, *M.* —.85. **Spannbretter,** fest, *M.* —.50 bis —.70.
Fangbügel, 2teilig, Umfang 85 cm . . . . . *M.* —.90
„ 2 „ „ „ „ mit Tüllbeutel . . . . . „ 1.80
„ 4 „ „ „ „ . . . . . „ 1.50
„ 4 „ „ „ „ mit Tüllbeutel . . . . . „ 2.50

Torfplatten

			I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm stark,	60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „ „	75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „ „	80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten		—	1.30
24×8 „	„		—	1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰.

Liefere wie bekannt nur wirklich gute Ware, alles nichtgefallende nehme zurück.

W. Beckmann, Zoologischer Präparator

Hannover, Cellerstrasse 139.

Bei Bestellung von 20 M. an 10% Rabatt.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

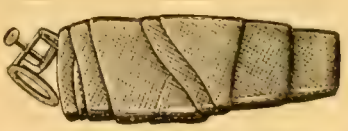
in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

***Hugo Günther** (G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.



25 Jahre behauptet

das **Graf Krüsi-Netz** als bestes Modell den Markt. 4teilig, auf jeden Stock passend, 100 cm Umfang, mit Mullbeutel à 2.30 *M.*, dto. mit Tüllbeutel à 2.60 *M.*, bei grösserer Entnahme Vorzugspreis.

3teilige Raupenschöpfer, gleichen Modells, mit Straminsack à 2,75 *M.*

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Remi Block, Frankfurt a. M.

Töngesgasse 22

bittet um Zusendung von Probenummern von naturwissenschaftlichen, spez. „entomologischen Zeitschriften" in deutscher, franz., engl., span., ital. und portug. Sprache.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Schwarzes Ordensband

per Juli-August, prima spannweiche Falter ♂♀ 60 ₰, 1 Dtzd. *M.* 3.—. nupta ♂♀ 30 ₰, 1 Dtzd. *M.* 1.50. **Maura-Eier** 1 Dtzd. 25 ₰, 100 Stück *M.* 1.50 liefere wie **seit Jahren.**

Wärme-, Experim.-Schränke und Apparate, Licht-Fänger, Zucht-Geräte.

F. Osc. König, Erfurt.

Suche polychloros, cardui, C-album-Raupen im Tausch.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde die **123.** Lieferung ausgegeben. — Soeben erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **61.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.

Verleger: J. J. Reiff.

Meine Adresse ist von jetzt ab:

F. Dannehl

Blankenburg-Schwarzatal

(Thüringen).

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe. 8°, 358 Seiten, Preis 10 ℳ

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha

Leesenstrasse 13.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

b) Nachfrage.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zable ieden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer

Genf, Florissant.

Suche zu kaufen:

1 Puppe von P. alexanor, 3 Puppen von Th. polyxena, 1 Puppe von Char. jasius, gegen bar, möglichst aus einer Hand.

Biete an:

Bombyx mori-Eier, Dutzend 15 ₰.

B. Lüddemann, Boxhagen-Rummelsburg Wühlischstrasse 32.

Suche

Parn. Apollo var. u. abr.

aus Europa. Gefl. Offerten mit Preisangabe an

Alfred Ruhmann
Wildon, Holzstofffabrik, Steiermark.

Zu kaufen gesucht

Raupen von Pyr. Cardui und Pol. C. album.

W. Niepelt, Zirlau.

Verschiedenes.

4teil. Netzbügel

Stück **1,20 Mk.,** ff. vernickelt **1,60 Mk.** Beutel hierzu aus engl. Tüll 1 Mk. Versand per Doppelbrief und Nachnahme extra.

Franz Och, Fürth (Bayern) Schwabacherstr. 157 II r.

Vertausche

Seitz, Gross-Schmetterl., Palaearkten bis zum erschienenen Heft 64, 1. Teil gebunden, wie **neu** gegen **Seitz, Exoten.** Preis nach Uebereinkunft. Auch gebe ich das Angebotene gegen bar ab und bitte um Angebote.

Eier, Raupen und Puppen.

Eier von roboraria per Dtzd. 10 ₰, 100 Stück 60 ₰

Raupen: ligustri Dtzd. 60 ₰, ocellata, erwachsen pro Dtd. 60 ₰, B. meticulosa Dtzd. 60 ₰, Puppen 80 ₰, pudibunda Dtzd. 20 ₰.

Puppen: A. nigerrima, gesund, 2 St. 3 ℳ

Alois Vetsch, Stuttgart, Spittastrasse 4 II.

Berger's Schmetterlingsbuch

8. Auflage, fast neu, für den billigen Preis von ℳ 16.— inkl. Porto zu verkaufen. Versand gegen Nachnahme.

Otto Dünkel, Hannover, Annenstr. 20 I.

Spuler Schmetterlinge Europas

neueste Auflage, 4 Orig.-Bände offeriert freibleibend (statt ℳ 81.50) **für nur ℳ 65.— ab hier.**

J. Ebeling, Hannover, Karmarschstr. 17.

Nadeln

Ideal 1000 = 3 ℳ, 10 000 = 27.50, Rein Nickel per 1000 = 3 ℳ, weisse 1000 = 2 ℳ, 10 000 = 18 ℳ.

A. Grubert, Berlin, U. d. Linden 15.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von Dr. **Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. 1909.

Preis: 11 Mark.

Aus der Natur 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheuere Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und **damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.**

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

										I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½	cm stark,	60	Platten,	1	cm stark	70	Platten		2.20	1.60
26×12 „	1½	„ „	75	„	1	„ „	90	„		2.20	1.60
30×10 „	1½	„ „	80	„	1	„ „	100	„		2.40	1.60
26×10	100	Platten									1.30
24× 8 „	„	. . . . .									1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E

Wir bitten dringend, zu beachten,

dass alle für uns bestimmten **Zuschriften, Inseratauftäge** und **Geldsendungen stets genau adressiert** werden müssen:

An **Fritz Lehmann's Verlag**
G. m. b. H.
Stuttgart, Augustenstrasse 7.

Adressen wie: „Herrn Verlagsbuchh. Fritz Lehmann, Stuttgart" oder dergl., **ohne den Zusatz „G. m. b. H.",** sind unzulässig! Herr Fritz Lehmann ist aus unserer Firma ausgetreten und wir können für Sendungen, die infolge falscher Adressierung nicht in unsere Hände gelangen, nicht aufkommen!

Stuttgart, Juli 1910.

Fritz Lehmann's Verlag G. m. b. H.

Acetylen-Lichtfanglampe

einfach und solid in Konstruktion und Ausführung, hervorragendes Fangergebnis, liefert complett, bestehend aus Laterne, Entwickler, Schlauch etc. zu ℳ 18.—

C. König, Gasingenieur, **Speyer a. Rh.**

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per Jahr inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Romanoff

Mémoires sur les Lepidoptères
9 Bände schön gebunden.

Iris

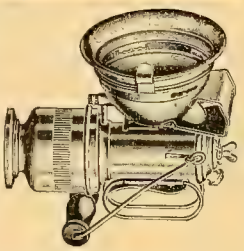
Deutsche Entomolog. Zeitschrift
sämtliche bis jetzt erschienenen Hefte incl. Band I bis Band XXI, schön gebunden.

Eine Sammlung

europäischer Nachtschmetterlinge mit grossen Seltenheiten, tadellos erhalten in ausgesucht schönen Exemplaren, sind abzugeben.

Offerten sind zu richten an **C. A. Erhardt, Stuttgart,** Relenbergstrasse 78.

Licht-Fänger



flach transportabel
a. mit **dieser** Laterne als Entwickler,
b. mit **Extra-Entwickler** je ℳ **16.—**
c. □-Form, 50 cm, **zerlegbar,** mit extra grossem Entwickler ℳ 24.—

Prima Hand-Laternen wie Abbildung ℳ 7.— und ℳ 3.50.

F. Osc. König, Erfurt.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.
Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung,

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Wer **Bücher** und **Zeitschriften** über **Nacktkultur, Körper- u. Schönheitspflege,** Sport etc., sowie sittlich edel und einwandfrei wirkende **Akt-Photographien** (Männer, Frauen oder Kinder) abzugeben hat und dafür la. Schmetterlinge oder Käfer (Europäer und Exoten) in Tausch nehmen will, wende sich an **„Voss II",** postl. **Cöthen** (Anhalt) 3.

VERLAG VON GUSTAV FISCHER IN JENA.

Soeben erschien:

Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland.

Von Prof. Dr. **H. Potonié,**
Vorsteher der Paläobotanischen Abteilung der Kgl. Preuss. Landesanstalt

Fünfte vollständig umgearbeitete Auflage.
2 Bände in Taschenformat (Text und Atlas).

Mit rund 150 Einzelabbildungen im Text und den Abbildungen von rund 1500 Arten und Varietäten im Atlas.

Preis für den Text: 3 Mark 50 Pf., geb. 4 Mark.
Preis für den Atlas: 2 Mark 50 Pf., geb. 3 Mark.

Potoniés bekannte „Illustrierte Flora" erscheint in dieser Auflage inhaltlich vollständig umgearbeitet, mit durchaus neuen Abbildungen und in gänzlich verändertem Gewande.

Jeder Band ist einzeln käuflich.

Apotheker-Zeitung No. 40 vom 18. Mai 1910:

. . . Potoniés Buch gehört zweifellos zu den sorgfältigst bearbeiteten und daher zuverlässigsten Floren des Gebietes. . . .

Stuttgart, 30. Juli 1910. No. 17. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Neues über Eumenis fagi und alcyone (Schluss). — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). Die Haupttypen der Lautapparate der Insekten (Schluss). — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Inserate.

Neues über Eumenis fagi und alcyone.

Von *H. Fruhstorfer*-Genf.

(Mit 22 Abbildungen.) (Schluss).

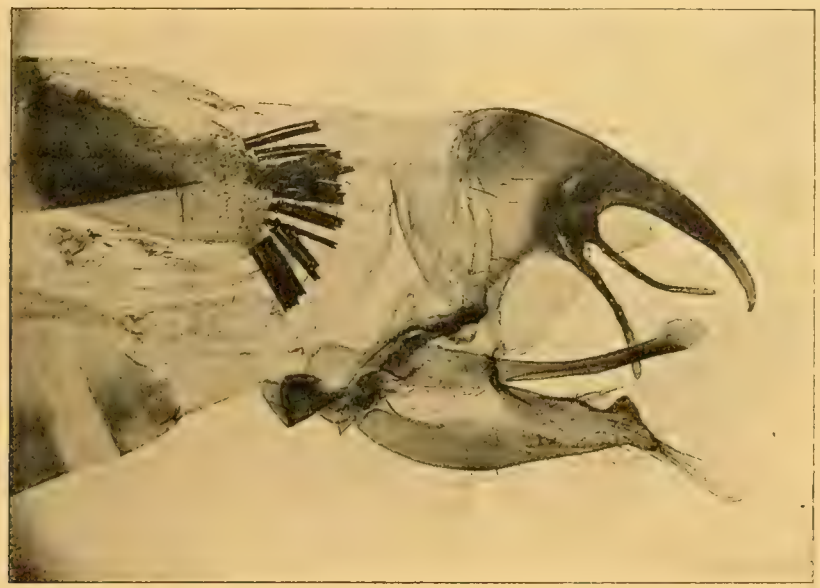


Fig. 17. F. alcyone genava Fruhst. a. d. Bergen oberhalb Sion.

3. **Eumenis alcyone** Schifferm. 1876.

Uncus lang, sehr schlank, mit kaum merklicher medialer Verdickung. Scaphium zierlicher als bei fagi. Valve kürzer, basalwärts breiter als bei fagi, mit ventraler mehr oder minder entwickelter und scharfer Spitze. (Tergit 8 mit stets unpaaren, zahlreichen Stäbchenschuppen, die von 9—33 der Anzahl nach wechseln).

Exemplare in der Regel kleiner als bei fagi. Australisbildung sehr selten, von mir nur bei Individuen von Marienbad in Böhmen konstatiert, wo auch die dunkelsten mir bekannten Eum. briseis vorkommen. Schwarzbrauner Distelsaum der Hinterflügel stets breiter als bei fagi. (Figur 10.) Die geographische Verbreitung deckt sich nicht mit jener von fagi, einesteils geht alcyone weiter nach Norden und Westen, scheint aber in Ungarn bereits ihre Ostgrenze zu finden.

Bei Wien, Genf, Budapest, Rom, Florenz, Digne, Marseille neben fagi vorkommend. Nach Oberthür am Comosee in zwei Generationen (Juli und dann wieder September).

a. *alcyone norvegica* Strand. Exemplare fehlen mir, scheinen aber der Diagnose nach sehr nahe meiner odilo zu stehen.

Patria: Süd-Norwegen.

b. *alcyone odilo* Fruhst. (Fig. 14.) (Ent. Wochenblatt 1908.) Die weisse Zone auf allen Flügeln viel markanter und lichter als bei ♂♀ von anderen deutschen und österreichischen Fundorten.

Patria: Lüneburger Heide und Umgebung von Altona.

c. *alcyone sigurdrifa* Fruhst. (Eum. fagi sig. Fr. Ent. Wochenblatt.) Ursprünglich Schwanheim und

Fig. 18. E. alcyone subspec. aus Digne.

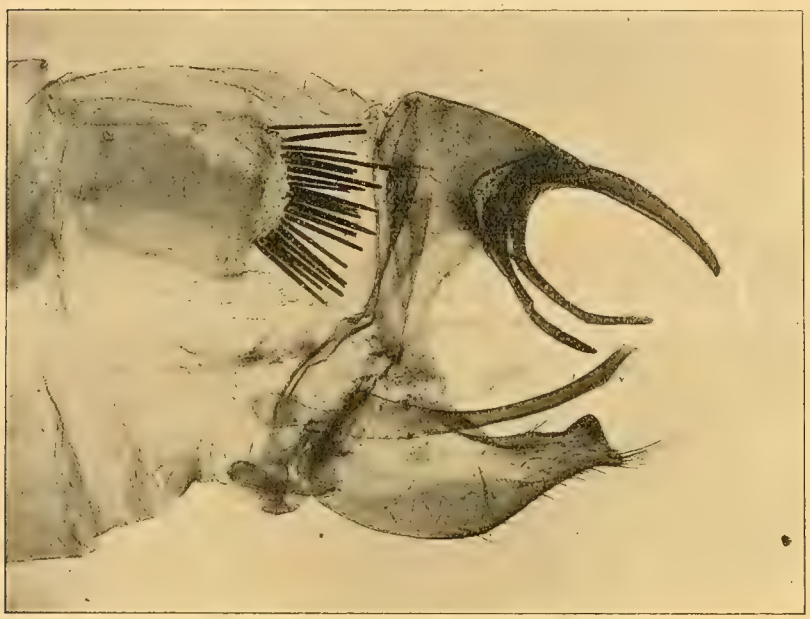


Fig. 19. E. alcyone sogdiana Fruhst. aus Marseille.

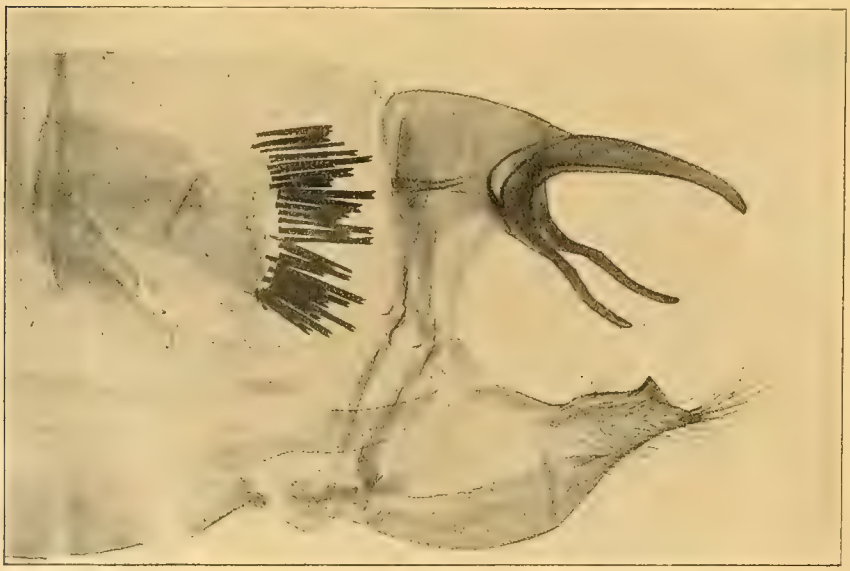


Fig. 20. E. alcyone vipsania Fruhst. aus Kastilien.

aus Landau in der Pfalz beschrieben, möchte ich jetzt den Namen auf alle mitteldeutschen Exemplare übertragen. ♂ viel ausgedehnter und lichtergelb gebändert als typische Wienerstücke. Oberseits verdunkelte Exemplare, wie sie bei Wien dominieren, fehlen mir überhaupt.

Patria: Rheinpfalz, (Type) Umgebung von Magdeburg, Berlin, ganz Schlesien (23 ♂ ♀ Koll. Fruhstorfer).

d. *alcyone alcyone* Schiff. (Fig. 12, 13.) Sehr gemein in allen Teilen von Niederösterreich, Marienbad, Teplitz, Ungarn (36 ♂ ♀ Koll. Fruhstorfer).

d. *alcyone vivilo* Fruhst. (Eum. fagi vivilo Fr. l. c.) Eine ausgezeichnete Form mit ausgesprochenem südlichen Kolorit. ♂ ♀ mit sehr heller vielfach weisslicher Binde der Vorderflügel, die auf den Hinterflügeln der ♀♀ bei den meisten Exemplaren in ein reines Weiss übergeht mit geringfügiger gelblicher Peripherie.

Patria: Jura bei Neuchatel (Type) Arcine bei Genf, (28 ♂♂ 32 ♀♀ H. Fruhstorfer leg.).

e. *alcyone genava* Fruhst. (Fig. 15, 16, 17.) (Eum. fagi genava Fr. l. c. 1908.) Das absolute Gegenteil der vorigen. Die helle Submarginalzone bei beiden Geschlechtern sich durch dunkelgelbes Kolorit auszeichnend. Binde der Hinterflügel der ♀ nur ganz schmal weiss.

Patria: Martigny (Unterwallis) Type. Stalden im Visptale. Bad Leuk (H. Fruhstorfer leg.) 13 ♂♂ 12 ♀♀.

f. *alcyone subspec.* ♂ ♀ aus der Nähe von Rom und dem Vallombrosa bei Florenz, halten etwa die Mitte zwischen *genava* und *alcyone*.

g. ***alcyone sogdiana*** subspec. nova. (Fig. 18 und 19.) Differiert von pyrenaea Obthr., der sie am nächsten steht, durch viel reiner weisse und besonders auch schmälere Binden der Hinterflügel der ♀♀.

Patria: Departement Var und Umgebung von Marseille. 2 ♂♂ 5 ♀♀ Koll. Fruhstorfer. Digna ♂.

h. *alcyone pyrenaea* Obthr. (Oberthür Etud. Ent. 1894 p. 19.) Eine habituell sehr kleine Form.

Patria: Hautes Pyrenées. In Anzahl in Koll. Fruhstorfer.

i. *alcyone vandalusica* Obthr. (Fig. 21.) (Et. Ent. 1894, p. 19.)

Patria: Sierra de Alfacar. 5 ♂ 3 ♀ Koll. Fruhst.

k. *alcyone vipsania* Fruhst. (Figur 20.) (Eum. fagi vips. Fr. l. c. 1908.) Kleiner als die vorige, mit

dunkleren und viel schmäleren Längsbinden aller Flügel. Die Anzahl der Jullienschen Stäbchen erreicht bei dieser Rasse ihr Maximum.

Patria: Castilien. 10 ♂♂ 4 ♀♀ (Koll. Fruhstorfer).

4. **Eumenis ellena** Obthr.

(Satyrus alcyone Etud. Ent. XIX. p. 19.)

Den Zeichnungscharakteren nach eine distinkte Species, schon durch die fast genau mediane und zusammenhängende weisse Längsbinde aller Flügel auffallend, bildet sie dennoch anatomisch oder besser gesagt morphologisch eine Transition von alcyone, der sie am nächsten steht, zu fagi. Uncus wie bei letzterer, nur unmerklich schlanker, Valve zierlicher als bei *alcyone*, aber Scaphium und Jullienisches Organ ziemlich analog *alcyone*. (Figur 22.)

Zwei Lokalrassen: *ellena ellena* Obthr. (Figur 22.)

Patria: Bône, Algerien.

ellena subspec. nova. Kleiner als die vorige.

Patria: Yakouren, Algerien (50 ♂♂ Koll. Oberthür.)

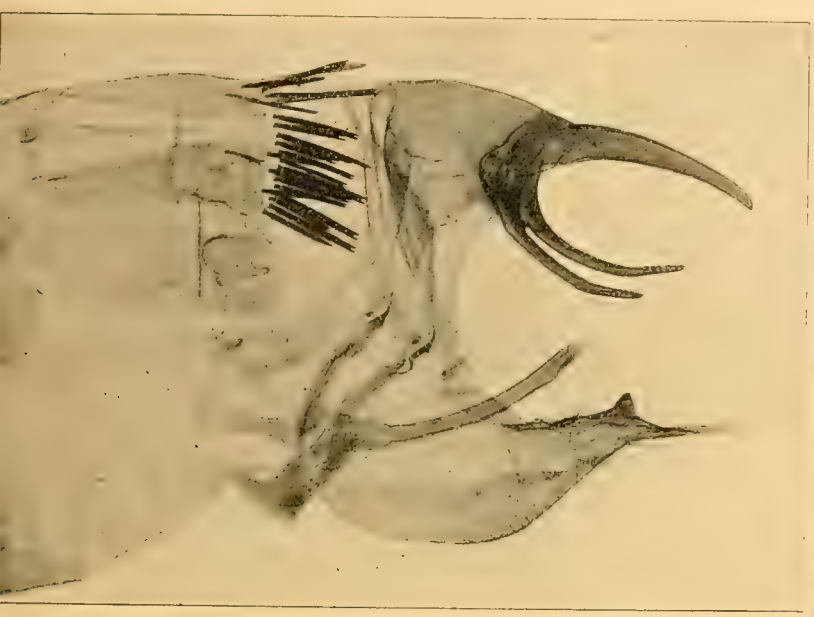


Fig. 21. E. alcyone vandalusica Obth. aus Südspanien.

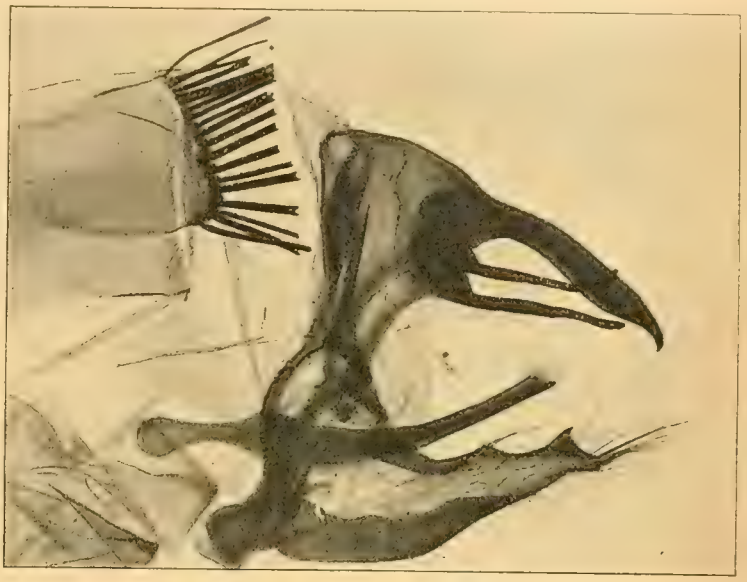


Fig. 22. Eum. ellena Obthr.

Oberthür schreibt, dass letztere Form von den Vertretern der „Ecole de Fruhstorfer" wohl als „minor" benannt würde. Ich weiss zwar nicht wie meine „Schüler" allenfalls die Form nennen würden, meinerseits würde sie aber gewiss nicht „minor" getauft werden, erstens weil bereits eine „hermione minor Esp. existiert, zweitens weil ich so triviale Namen wie „mino nicht einmal für aberr. Formen anwende und drittens weil ich nie in Verlegenheit nach einem wohlklingenden Namen bin, von denen ich mir eine Sammlung von 4—5000 aus der Mythologie aller Völker angelegt habe. Ausserdem liefert mir die Historie der betreffenden Länder genugsam Stoff.

Mein Namensvorrat ist sogar so unerschöpflich, dass ein verehrter Freund von mir unlängst behauptete, ich hätte ein Magazin von Namen, zu denen ich mir jetzt die passenden Tiere zusammensuche!

Das ist sehr geistreich, aber wahrscheinlich auch nicht ganz zutreffend.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Im Walliser Binntal, in etwa 1600 m Höhe, habe ich einen durch sehr breite, scharf begrenzte schwarze Flügelsäume ausgezeichnete Form von „Argulus" in grösserer Zahl erbeutet, während die gewöhnliche schmalrandige Form dort selten war.

g. F. alpina Berce. (Faune ent. de France I. 1867, p. 134). Vom „argulus Frey" verschieden muss diese leider nirgends abgebildete Form der Basses-Alpes sein. Bei Wheeler (p. 42) Berge-Rebel (p. 66) und Seitz (p. 300) wird sie irrtümlich zu „Aegon" gestellt, während der Autor sie ausdrücklich zu „Argus L." zählt. Die Oberseite der ebenfalls besonders kleinen Falter scheint mit derjenigen von „Argulus" ganz zu stimmen; dagegen ist beim ♂ „le dessous plus pâle" als bei „Argus" und beim ♀ „le dessous plus saupoudré de blanchâtre". Da also beide Geschlechter unten blasser, weisser sind als „Argus", kann diese Form nicht mit dem unten viel dunkleren „Argulus" identisch sein.

Aus Narün besitze ich 4 unter sich ganz gleiche, höchstens 23 mm messende, oben dunkelblaue, breit schwarzrandige ♂ Stücke, die unten auffallend weiss sind und durch diese Merkmale einerseits von unserm „Argulus", andrerseits von „alpina" deutlich verschieden sind. Ob dieselben eine Lokalrasse darstellen, möchte ich auf Grund so geringen Materials nicht entscheiden. Ein eigener Name ist vorläufig also nicht angezeigt.

h. F. nivea m. Wohl aber halte ich es für erlaubt einen solchen zu erteilen für eine auffallende Argusform, die ich in Anzahl aus dem Wallis und in mehrern Pärchen (durch Dannehl) aus den Sabinerbergen besitze. Die ♂♂ sind gross, 26—30 mm messend, oben ungewöhnlich leuchtend hellblau, an allen Flügeln mit einem stark gezackten, in die weissen Fransen eingreifenden, sonst aber schmalen schwarzen Saum; unten alle schneeweiss, mit eben angedeuteter grünlichblauer Wurzelbestäubung; die lebhaft rotgelben Randbinden mit den grossen Silberaugen treten grell aus der hellen Grundfarbe hervor. Die dazu gehörigen ♀♀ zeigen oben ein mässig dunkles Rotbraun, in welchem bei allen ein kräf-

tiger schwarzer Mittelmond des Vorderflügels steht, sehr entwickelte hohe gelbe Randmonde aller Flügel, unten eine hellgelbbraune Grundfarbe, zwischen den Bogenaugen und der ebenfalls an allen Flügeln durchgehenden roten Randbinde einen bei allen hinten, bei mehreren auch vorn vorhandenen sehr hellen, fast weissen Streifen. Diese eigenartige Varietät ist analog der Form „hypochiona Rambur" von „Aegon Schiff", wesswegen ich ihr einen analogen Namen „(schneeweiss") gebe.

i. Zeichnungs-Aberrationen: Von interessanten individuellen Abweichungen des „Argus" sind in früherer Zeit abgebildet worden: eine multiple Konfluenz zwischen Bogenaugen und Randmonden des Hinterflügels (F. „radiata m.") bei Herrich-Schäffer (F. 247), kopiert bei Gerhard (T. 38, F. 5) und Krodel (Allg. Zeitschr. f. Ent. Neudamm 1904, F. 21). Eine ganz ähnliche Figur gibt Oberthür (Etud. XX. T. 4, F. 53). Ein blaues ♀, das schöner als alle bisher bekannten sämtliche Bogenaugen mit den Randmonden an allen 4 Flügeln verschmolzen zeigt, erbeutete ich am 1. Juni 1910 im Pfynwald. — Einfachere Konfluenzen, sowie Elongationen von Bogenaugen beobachtete ich bei den „Argulus" des Wallis verhältnismässig häufig. — Ein unten ganz augenloses Exemplar (F. „caeca m") mit „Tomyris Gr. Gr." vollkommen übereinstimmend, besitzt einer meiner Freunde, ebenfalls aus dem Wallis. Uebergänge zu dieser sehr verarmten Form, d. h. Stücke mit sehr reduzierten oder verkleinerten Ocellen (F. „privata" und „parvipunctam") sind bei „Argulus" auch nicht selten.

2. **Aegon Schiffermüller** (Wiener Verzeichnis 1776, p. 183 u. 185, No. 15). Dieser Name muss, wie ich oben erörtert habe, der Art bleiben. Man darf ihn nicht, wie es Spangberg, Staudinger, Wheeler, Tutt etc. getan haben, durch die von Linné stets als Sammelname für verschiedene Bläulingsarten und vielleicht gar nicht für diese Art gebrauchte Bezeichnung „Argus" ersetzen. Ferner liegt aber, da die Verfasser des Wiener Verzeichnisses nicht nur den Namen, sondern auch eine wenn auch kurze, so doch nicht misszuverstehende Beschreibung zu dieser Art geliefert haben, kein Grund vor, ihm einen andern zu substituieren. Demnach kann auch nicht die von Staudinger (Cat. 1871, p. 10) und Andern gebrauchte Bezeichnung „Argyrotoxus Bergsträsser" (T. 47, F. 3, 4. ♂; samt den Bezeichnungen „Argyra" T. 47, F. 5, 6 und „Argyrophalara" T. 54, F. 1, 2 für ♀♀-Formen) an seine Stelle treten. — Höchstens könnte der von Poda (Ins. Mus. Graec. 1761, p. 77) gegebene Name „Sylvius" als erstberechtigt in Frage kommen, falls derselbe wirklich, wie Werneburg (Btr. z. Schmetterlingskunde 1864. I. p. 295) annimmt, dieser Art gegolten hat. Aber das ist mir sehr zweifelhaft, da Poda in seiner Beschreibung kein Wort von „Silberaugen" sagt.

„Aegon" ist gegenüber „Argus" sehr leicht abzugrenzen. Es bedarf dazu auch nicht der Lupenuntersuchung auf Vorhandensein oder Fehlen des berühmten Sporns an der Tibia des Vorderbeins, den Tutt (l. c. p. 206, T. XXIV) und Berge-Rebel (Schmetterlingsbuch 1910, p. 66) so schön abbilden; auch nicht einer Untersuchung der ♂ Genitalien, wie sie Chapman in so verdienstvoller Weise angestellt hat (Trs. Ent. Soc. Lond. 1909, T. A.).

(Fortsetzung folgt.)

Die Haupttypen der Lautapparate der Insekten.

Von Dr. *Oskar Prochnow*, Wendisch-Buchholz.

(Mit 3 Figuren.)

(Schluss).

4. Die Stridulationsapparate der Insekten.

Nehmen wir ein Stück gerippten Papieres oder einen Kamm mit möglichst kurzen und dicht bei einander stehenden Zähnen und streichen mit einem scharfkantigen Gegenstand, etwa einem Messer oder einem Fingernagel schnell darüber, so hören wir einen Ton, der seiner Entstehung nach auf genau dieselbe Stufe mit den Stridulationstönen der Insekten zu stellen ist. Das physikalische Instrument, mit dem die Stridulationsapparate der Gliederfüsser zu vergleichen sind, ist nämlich die Sirene von Savart, die aus einem Zahnrade besteht, das unter einem federnden Sperrhaken läuft. Führen wir den Vergleich mit den oben genannten allgemein bekannten Gegenständen durch, so finden wir, dass den Rippen des Papieres oder den Zähnen des Kammes die Zähne des Rades, der darüber hinweggleitenden Schneide jedoch der federnde Sperrhaken entspricht. (Fig. 1).

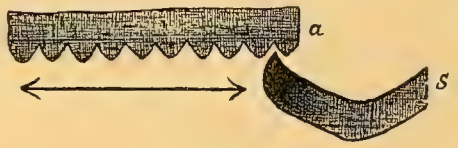


Fig. 1.

Schema der Stridulationsbewegung, zugleich Durchschnitt durch die Schrillschneide *s* und den Schrillkamm *a* von Locusta vividissima.

Diese beiden Gegenstände entsprechen nun den beiden Haupttypen der Stridulationsapparate der Insekten, die wir z. B. bei den Bockkäfern einerseits und den Gryllen andererseits antreffen. Bei den Bockkäfern befindet sich der Zirpapparat an der Grenze von Pro- und Mesothorax. Dem Stück gerippten Papieres in unserem Modell entspricht hier die „Schrillplatte", eine bei den grösseren Bockkäfern ungefähr 2—4 qmm grosse Chitinplatte, die sich nach vorn an das bei allen Käfern vorkommende „Schildchen" ansetzt und z. T. mit etwa 100—250 im gegenseitigen Abstande von 0,01—0,06 mm parallel laufenden sehr schmalen und niedrigen Leistchen besetzt ist. Die Schrillplatte ragt in eine Aushöhlung der Vorderbrust hinein und wird bei jeder nickenden Bewegung des Kopfes und Prothorax von einer scharfen Leiste berührt, die sich von dem halbringartigen nach hinten gewendeten, die Aushöhlung bildenden Vorsprunge des Prothorax nach innen zu erstreckt. So oft nun die scharfe Kante über die Schrillplatte hinweggleitet, wird sie sowie die Schrillplatte in Schwingungen versetzt, die sich der Luft mitteilen und die wir als Ton wahrnehmen.

Der andere Typus der Stridulationsapparate ist bei den Gryllen entwickelt. Hier ist eine Schrillleiste oder ein Schrillkamm ausgebildet, der aus einer auf der Unterseite mit Erhöhungen versehenen Ader jedes Deckflügels besteht. An dieser Ader reibt sich, wenn der Ton produziert werden soll, der dünne, stark chitinisierte innere Rand des anderen Deckflügels. Bei den Laubheuschrecken ist nur der linke Deckflügel mit einer Schrillader und entsprechend der rechte mit der dünnen tangierenden Leiste versehen. Als tonverstärkender Bestandteil des Lautapparates kommt hier eine in der Nähe der tangierenden Leiste gelegene sehr dünne Membran hinzu, die Landois als Tamburin bezeichnet hat. Aus der Ausbildung des Tamburins lediglich auf dem rechten Deck-

flügel muss man schliessen, dass in erster Linie die Reibleiste und die angrenzenden Teile in Schwingungen versetzt werden, der Schrillkamm und dessen benachbarte Teile erst in zweiter Reihe; dies ist ja, wenn man den Apparat vom physikalischen Standpunkt aus betrachtet, sofort einleuchtend.

Es ist kein Zufall, dass bei den Käfern zumeist Apparate zur Lauterzeugung nach dem erstgenannten Typus zur Ausbildung gekommen sind, bei den Geradflüglern hingegen ausschliesslich solche nach dem zweiten Typus. Der Grund ist der, dass bei den Käfern, die allseitig stark mit Chitinplatten gepanzert sind, reibende Flächen in grösserer Anzahl vorhanden waren, aus deren oft schon im primitiven Zustande reihenweis angeordneten Erhöhungen sich leicht Schrillplatten entwickeln konnten; bei den Orthopteren hingegen fehlen solche in der Regel und nur die Deckflügel sind hinreichend durch Chitin versteift.

Zwischen den beiden Haupttypen der Stridulationsapparate finden sich zahlreiche Uebergänge (fr. z. B. Fig. 2),

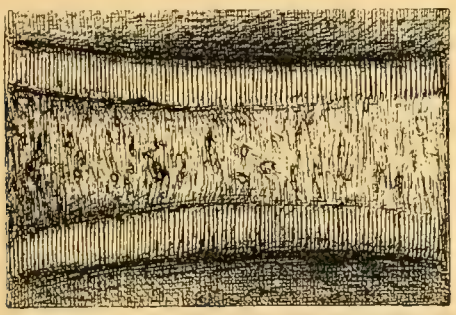


Fig. 2. Doppelraspel von Necrophorus vespillo, auf dem 5. Abdominalsegment oben nahe der Medianebene gelegen und gegen die scharfe Leiste am hinteren und unteren Rande der Elytren gerieben. Vergrösserung 40×linear.

auf deren Vorkommen in den verschiedenen Insektenordnungen ich hier nicht eingehe.

5. Das Explosionsgeräusch bei den Brachinus-Arten.

Mit der Besprechung der Einrichtung, die die Bombardierkäfer befähigt, das bekannte Explosionsgeräusch hervorzubringen, beginnen wir die Betrachtung der komplizierteren Lauterzeugungsapparate der Insekten, zu denen als ebenso kompliziert gebaut der Stimmapparat des Totenkopfes und der Membrantonapparat der Cicaden gehören.

In den letzten Hinterleibsringen der Bombardierkäfer liegt ein paariger Drüsenapparat mit ebenfalls paarigem, zusammenziehbarem Behälter für das Sekret, der sich jederseits mittels eines engeren Halses oberhalb des Afters nach aussen öffnet. Dieser Drüsenapparat entleert, wenn sich der Käfer in Gefahr befindet, eine Stickstoffoxyd und salpetrige Säure enthaltende Flüssigkeit, die bei Berührung mit der Luft explodiert und sich dabei in einen bläulichen oder weisslichen Dunst verwandelt. Lässt man den Dunst, der im Dunklen phosphoreszieren soll, auf die Haut einwirken, so verspürt man einen brennenden Schmerz, und die Haut wird geschwärzt. Diese Wirkungen machen sich besonders bei den grossen ausländischen Arten geltend, deren Explosionsgeräusch so stark sein soll, als ob man einen Fingerhut voll Pulver in freier Luft abbrenne. Es wird berichtet, dass man wegen der ätzenden Wirkung des Sekretes eine grössere Anzahl der grossen Brachinus nur durch Handschuhe geschützt einfangen könne.

6. Der Stimmapparat des Totenkopfes.

Da ich es als erwiesen betrachten zu müssen glaube, dass fast alle die Insekten, die nach Landois stimmbegabt sind, nicht echte Stimmapparate besitzen, sondern die in Frage kommenden Töne auf andere Weise hervorbringen (fr. Abschnitt 3 und 7), so bleibt als stimmbegabtes Insekt allein der Totenkopf und möglicherweise seine Verwandten übrig.

Soviel kann durch die sehr zahlreichen, zu sehr verschiedenen Ansichten führenden Versuche, die man mit lebenden Totenköpfen zur Erforschung des Stimmapparates angestellt hat, als festgestellt betrachtet werden:

Im Hinterleib befindet sich vorn eine grosse, in der Regel mit Luft gefüllte dünnhäutige Blase, die dicht vor dem sogenannten Magen in die Speiseröhre mündet. Es ist offenbar die durch Erweiterung und dadurch bewirkte Verdünnung der in ihr enthaltenen Luft das Saugen ermöglichende, bei den Schmetterlingen allgemein verbreitete, hier vielleicht zu dem speziellen Zweck durch Vergrösserung modifizierte, gestielte Blase. Aus dieser strömt Luft aus, gelangt durch die Speiseröhre und von dort nach aussen, so oft der Falter den knarrendpfeifenden Ton freiwillig oder, durch Druck auf die Blase gezwungen, von sich gibt. Der Rüssel ist, was den distalen Teil betrifft, an der Tonäusserung sicher nicht beteiligt. Ob eine Mitwirkung der Rüsselbasis — d. h. etwa des ca. 2 mm langen proximalen Teiles — stattfindet und in der sogenannten Passerinischen Höhle an der Rüsselbasis Stimmbänder in Schwingungen versetzt werden, so oft der Luftstrom hindurchstreicht, ist einwandfrei bisher nicht dargetan, jedoch ist es sehr wahrscheinlich, dass eine der beiden letztgenannten Möglichkeiten verwirklicht ist, da es anders nicht verständlich wäre, wie der Ton entstehen soll.

7. Der Membranton-Apparat der Cicaden.

Ein Modell von dem Tonapparat der Cicaden würde etwa ebenso aussehen, wie ich es oben beschrieben, als ich den Nebenflugton besprach, der ja auch ein Membranton ist. Die Hauptbestandteile wären auch hier die gespannte Membran und der sich daran heftende, den Muskel darstellende Faden, der die Membran so oft stärker verbiegt, als an ihm gezerrt wird, worauf diese solange pendelartige Schwingungen um die Gleichgewichtslage ausführt, bis sie allmählich wieder in diese zurückgekehrt ist.

An einer Cicade fällt uns sogleich am 1. Abdominalsegment jederseits die grosse, durch Chitinleisten versteifte sogenannte „Trommelhaut“ auf. In der oberen Ecke dieser gewölbten Membran sitzt innen ein dünnes Chitinstäbchen, das sich zu einer Platte erweitert, der Ansatzstelle des Muskels, der die Membran in Schwingungen versetzt. Das andere Ende des Muskels heftet sich an eine leistenartige Erhöhung des Sternums, d. i. der Chitinpanzerung der Bauchseite, an. Unweit dieser Leiste des Sternums sieht man zwei sehr dünne und daher Interferenzfarben zeigende Membranen, die als Resonatoren wirken. Sie können leicht auch ohne Sektion erkannt werden, wenn man das Abdomen rückwärts biegt. Zur Verstärkung des Tones dient auch die

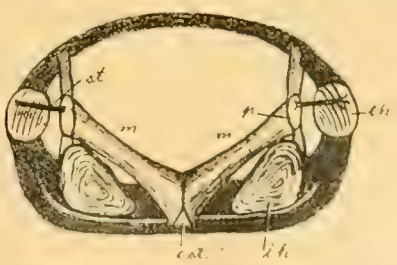


Fig. 3. Tonapparat der Cicaden, etwas schematisiert. *m* Muskel; *p* Platte, 1. Ansatzstelle des Muskels *m*; *c. st* Crista sterni, 2. Ansatzstelle des Muskels *m*; *st* Stiel, der *p* mit *th* verbindet; *th* Trommelhaut; *ih* Irishaus, Resonantapparat.

als Resonator wirkende Höhlung des fast ganz zum Lautapparat gewordenen Abdomens. (Fig. 3).

Ich habe eine Vermutung darüber, wie der so ausserordentlich komplizierte Bau der Cicadentonapparate zu stande gekommen sein mag, noch nicht geäussert. — Wenn man die Lage und die Art der Ausbildung des ganzen Apparates mit bewertet und sich der Einrichtungen erinnert, die dem Nebenflugton zu Grunde liegen, so wird man die Hypothese, wenn auch vorderhand, d. h. bevor weitere Stützen dieser Ansicht vorliegen, nicht gut begründet, so doch möglich finden, dass die Tonapparate der Cicaden aus denselben Apparaten durch Differenzierung hervorgegangen sind, die dem Nebenflugton von Dipteren und Hymenopteren zu grunde liegen. Ich gedenke auf diese Annahme, deren Akzeptierung gegenwärtig besonders die morphologischen Befunde im Wege zu stehen scheinen, bei Gelegenheit zurückzukommen.

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

323. *Exophyla rectangularis* HG. Lichtfang, 10. Juli 1906.

324. *Toxocampa craccae* F. Lichtfang, 17. Juni (Philipp); Köderfang, 4. August und Mitte Oktober ein abgeflogenes Stück (Hafn.); 27. Septbr. 1896 (Preiss.).

325. *Epizeuxis calvaria* F. Ein Stück ohne Datum (Philipp).

326. *Simplicia rectalis* Ev. August, September einige Stücke am Köder gefangen (Hafn., Wagn.).

327. *Zanclognatha tarsiplumalis* Hb. Ende Juni, Juli auf dem Kalvarienberge, ziemlich häufig. — Im Isonzobett bei Görz noch am 7. September (1896) beobachtet (II. Generation? Preiss.).

328. *Zanclognatha tarsipennalis* Tr. Im Grojnatale ein Stück am 7. Juni aus einer Hecke gescheucht; Köderfang am 1., 11. und 31. August (Hafn.); ein Stück am 14. September 1896 (Preiss.).

329. *Zanclognatha tarsicrinalis* Knoch. Auf dem Kalvarienberge am 23. Mai ein Stück und Mitte August am Köder gefangen.

330. *Zanclognatha grisealis* Hb. Kalvarienberg und Grojnatal, 10. und 20. Mai.

331. *Madopa salicalis* Schiff. Im Mai im Weidengebüsch am Isonzoufer bei Strazig (6., 8., 23. V.). Auch bei Monfalcone. Die II. Generation im August.

332. *Herminia crinalis* Tr. Bei Salcano in dem auf Mauern wuchernden Epheu nicht selten, Juni und wieder August, September. Falter der kleineren II. Generation flogen auch ziemlich häufig an den Köder.

333. *Herminia gryphalis* HS. Im Grojnatale häufig in Gebüschen und im Grase, etwa vom 20. Juni an bis ins letzte Julidrittel. Das Tier hat die Eigenschaft, beim Schlagen auf die Gebüsche nicht herauszufliegen, sondern ins Innere zu dringen.

334. *Herminia derivalis* Hb. Gleichzeitig mit der vorhergehenden Art und auch ziemlich häufig. Auch bei Rubbia angetroffen.

335. *Pechipogon barbalis* Cl. Am 22. August im Grojnatale ein Stück der II. Generation gefangen.

336. *Hypena proboscidalis* L. 15. Juli (Philipp).

337. *Hypena palpalis* Hb. Am 30. März ein Stück an einer Mauer gefunden.

338. *Hypena obsitalis* Hb. Im September, Oktober in der Stadt und bei Salcano einige Stücke aus dem Epheu gescheucht. Auch nach Mitte und Ende November beobachtet.

339. *Hypena rostralis* L. Im Juni, Juli im Grojnatale aus Hecken gescheucht. Im September, Oktober häufig am Köder; darunter auch ab. *radiatalis* Hb. und ab. *unicolor* Tutt. — Im Winter oft in der Wohnung angetroffen.

340. *Hypena antiqualis* Hb. An den Abhängen bei Salcano im Grase zwischen Steinen, nicht häufig. Auch aus dem Epheu gescheucht. Juni, anfangs Juli. Am Köder am 16. August ein frisches Stück erbeutet. Bei Nabresina am 1. Juli ein Stück gefangen.

341. *Orectis proboscidata* HS. Am 14. Juni 1906 bei Salcano ein abgeflogenes Stück an einem Felsen gefunden (Hafn.); am 24. September 1896 im Isonzobett bei Görz ein frisches Stück gefangen (Preiss.).

342. *Hypenodes costaestrigalis* Stph. Zwei Stücke am Köder erbeutet, 18. August und 16. September.

343. *Habrosyne derasa* L. Köderfang, 1. und 10. August (Philipp).

344. *Thyatira batis* L. Köderfang, 28. Juli, 21. Aug. (Philipp).

345. *Cymatophora or* F. Köderfang, 1. Aug. (Phil.).

346. *Cymatophora octogesima* Hb. 5. Juli (Philipp).

347. *Brephos nothum* Hb. Am Isonzoufer bei Strazig ein Stück am 8. März. An den Abhängen bei Salcano in der zweiten Märzhälfte auf blühenden Pappeln in Anzahl beobachtet.

348. *Aplasta ononaria* Fuesl. Am Isonzoufer bei Lucinico und im Grojnatale im Grase nicht selten, im letzten Maidrittel (20. V.) bis Anfang Juni. Bei Slokari nächst Haidenschaft am 22. Juni 1909 gefangen (Preiss.). Die II. Generation (*faecataria* Hb.) im Juli.

349. *Pseudoterpna pruinata* Hufn. An den Abhängen bei Salcano im Juni im Grase nicht selten. — Ein Stück am 29. Juli (Philipp).

350. *Geometra papilionaria* L. Im Grojnatale am 2. Juli 1907 ein abgeflogenes Stück aus einer Hecke gescheucht.

351. *Geometra vernaria* Hb. In der nächsten Umgebung der Stadt, im Grojnatale und bei Salcano in Hecken, nicht selten; Juni (6. VI), Juli. Auch im August (15. VIII.) ein frisches Stück am Licht erbeutet.

352. *Euchloris pustulata* Hufn. Lichtfang, Ende Juni (Brandstetter).

353. *Nemoria porrinata* Z. Im Grojnatale im Mai, Juni und wieder im August, auf Wiesen und in Hecken, nicht selten.

354. *Nemoria pulmentaria* Gn. Monfalcone, 24. Mai; am Isonzoufer bei Lucinico, 5. Juni; bei Salcano am 21. Juli.

355. *Thalera fimbrialis* Scop. An den Abhängen bei Salcano von Mitte Juni bis Anfang Juli, nicht häufig.

356. *Thalera putata* L. Am 22. Juni 1909 auf dem Tschaun in abgeflogenen Stücken angetroffen (Preiss.).

357. *Thalera lactearia* L. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale in Gebüschen, ziemlich häufig, im Mai (6. V.), Juni.

358. *Hemithea strigata* Müll. In der zweiten Junihälfte im Grojnatale in Hecken und Gebüschen, nicht selten; grosse Exemplare.

359. *Acidalia pygmaearia* Hb. An beiden Isonzoufern, im Grojnatale und an den Abhängen bei Salcano im Grase, nicht selten, etwa vom 20. Mai an bis gegen Mitte Juni. Die II. Generation im August, anfangs September seltener.

(Fortsetzung folgt.)

Cassa-Angelegenheiten

des Internationalen Entomologischen Vereins.

Wir bitten ebenso höfl. als dringend, die noch rückständigen Beiträge uns baldigst zu übermitteln und richten das ganz besondere Ersuchen an diejenigen Mitglieder, welche bis jetzt nur gegen Nachnahme bezahlen, uns für dieses Mal direkt anschaffen zu wollen; in aller Kürze wird unser Kassierer mit dem Einzug des **Jahresbeitrages** mittels Postnachnahmekarten (zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen, für Oesterreich und Ausland 60 Pfg.) beginnen und möchten wir diese Kosten unseren Mitgliedern gerne ersparen.

Die vielseitigen Anfragen, wann das Vereinsjahr beginnt, beantworten wir dahin, dass solches vom 1. April und nicht vom 1. Januar an zu rechnen ist; dieses wolle man bei Bezahlung der Mitgliederbeiträge genau beachten, das einmalige Eintrittsgeld ist Mk. 1.—, der Mitgliedsbeitrag für das Geschäftsjahr Mk. 6.— fürs Ausland Mk. 8.50, und werden wir den alten Modus beibehalten, für diejenigen Herren, welche bis jetzt viertel- und halbjährlich bezahlten, diese Zahlungsweise auch fernerhin zu gestatten, nur bitten wir alle Beträge uns franko zu übermitteln und das Bestellgeld (5 Pfg.) für die Postanweisung nicht in Briefmarken, sondern in Bar zu bezahlen.

Inserate zur Publikation wolle man nicht auf den Postabschnitt aufgeben, da dieser als Soll-Belag für das Cassa-Buch und zur Revision gilt; wir können daher solchen unmöglich an die Druckerei abgeben.

Die Inseraten-Rechnungen beliebe man stets prompt zu regulieren, da die Neuaufnahmen einer Annonce nicht eher geschehen kann, als bis die alte Nota beglichen ist.

Wohnungswechsel ist stets zeitig zu melden, damit keine Störung in Zustellung der Zeitschrift eintritt.

Zum Schlusse geben wir nochmals bekannt, dass alle Zahlungen für den Internationalen Entomologischen Verein nur an unseren Kassierer:

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.**, Töngesgasse 22

zu richten sind.

Der Vorstand.

Bis zum 1. August 1910

bin ich **verreist;** etwaige Korrespondenzen an mich bitte ich erst nach diesem Termin an meine Adresse (Darmstadt, Bismarckstrasse 59) aufgeben zu wollen.

Professor Dr. A. Seitz.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Batocera Wallacei.

Von diesem prächtigen Riesen-Bockkäfer aus Neu-Guinea, gebe frische sehr rein präparierte Riesen-Stücke, in tadelloser Ia. Qualität zu folgenden, sehr billigen Preisen ab: ♂ 4—7 *M.* (je nach Grösse und Schönheit), ♀ 3,50 *M.* Porto und Emballage frei.

W. Kramer, Berlin N. W. 52
Lüneburgerstrasse 4.

Schönellymenopterensammlung

in ca. 250 Arten ist zum Spottpreise von 12,50 *M.* wegen Umzug zu verkaufen; dieselbe in 500 Exemplaren zu 23 *M.* Vorzüglich geeignet zur Begründung einer Sammlung, da die vorzüglichen Vertreter alle vorhanden, z. B. Sphecodes, Prosopis, Colletes, Halictus, Panurgus, Dasypoda, Melitta, Podalirius, Nomada, Stelis, etwa 87 Apiden-Arten, 23 Vespiden, Mutilliden, Scoliden, 40 Pompiliden u. s. w. Kiste und Porto 1 *M.*

Cohrs, Oederan (Sachsen).

Coleopteren-Tausch.

Gegen gute Palaearktier suche ich mir fehlende palaearktische und exotische Staphyliniden im Tausch zu erwerben. Listen erbittet

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika, Kroatien.

Indische Stabheuschrecken

(klein) hat abzugeben oder Tausch gegen anderes Zuchtmaterial à Dtzd. 25 ₰. Porto u. Verpackung extra. Vorrat gross. Futter: Brombeere.

Georg Kraatz, Ober-Schöneweide b. Berlin
Luisenstrasse 7 v. 1 Tr.

Gelegenheitskauf!
350 Exotische Käfer

in tadelloser Ia. Qualität, gebe, wegen Raummangel, für den enorm billigen Preis von *M.* 35.— incl. Porto und Verpackung ab. Die Tiere stammen von Java, Amboina, Kamerun, Goldküste, Natal, Neu-Guinea etc., sind meist unbestimmt und der grösste Teil mit Fundort-Etiketten versehen. In der Kollektion befinden sich ca. **100 Cerambyciden, ca. 90 Cetoniden,** dann Buprestiden (Sternocera), Lucaniden etc.

W. Kramer, Berlin N. W. 52 Lüneburgerstrasse 4.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Ornithoptera Victoriae regis

♂♀ gespannt, nach Qualität und Schönheit, Urvilliana, e. l. in Düten, ♂♀ 12 *M.*, Papilio Woodfordi ♂ 3 *M.*, Dynastes hercules ♂ 8—12 *M.*, giebt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Indier u. Nordamerika

Tütenfalter zu 1/5—1/8 Stdgr., Serie **„Indier"** 12 Stück *M.* 2,50, 25 Stück *M.* 4.50, Serie **„Nordamerika"** 12 Stück *M.* 3.—, 25 Stück *M.* 5.50. In nur Ia. Qual. und nur schönen und verschiedenen Arten. Porto u. Pack. 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Puppen!

Attacus cynthia, preyeri, caningi und ricini gemischt, da alle vier Arten gemeinsam gezogen wurden, per Dtzd. 1.50 *M.*, von allen grosser Vorrat. Porto und Packung 30 ₰. extra gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E., Illzacherstr. 5.

Im **Tausch** gebe

epiphora bauhiniae-Puppen

gegen andere exot. Saturniden-Puppen, bes. afrikanische oder gegen bessere gespannte Exoten. An unbekannte Herren sende nicht als erster.

Frederic Hellé, Architekt, 6. Bd. St. Georges, Genf.

Parnass. apollo

spannweich, per St. 20 ₰., Dutz. 2 *M.*

Eier

C. hera, Dutz. 15 (Freiland), Porto und Packung 30 ₰.

G. Körzendörfer, Hersbruck (Mittelfr.), Braugasse 139.

Vanessa L. album

in Tüten, Ia. Qual., per 2 Stück (Paar) *M.* 1.50 nehme ich noch Bestellungen, jedoch ohne Geldeinsendung, entgegen. Versand erfolgt Ende Juli. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Ausser dem in No. 10 bis 12 angebotenen Zuchtmaterial ist demnächst Folgendes lieferbar:

Puppen

der südital. Th. **polyxena v. cassandra-Form ex Mt. Albani** Dutzend *M.* 3.—, 25 Stück *M.* 5.50.

Puppen:

Org. trigothephras von Corsica Stück *M.* —.90, **Org. rupestris** Stück *M.* 1.75. (Falter *M.* 20.—) Porto etc. 25 ₰.

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal (Thüringen).

Th. polyxena- und S. spini-Puppen

das Dutzend 80 ₰. resp. *M.* 2.— in grosser Anzahl abzugeben. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Actias selene-Puppen

Riesen-Exemplare, zur Nachzucht geeignet, à Stück 1 *M.* Porto und Packung 30 ₰ gibt ab

Bernhard Müller, Eisenbahnsekretär Kulmbach, Plassenburg.

Ch. jasius und D. nerii-Puppen

à Stück 80 ₰. in gesunden, kräftigen Exemplaren, Ende dieses oder anfangs nächsten Monats abzugeben u. nehme noch Bestellungen entgegen. Der Versand geschieht in sorgfältigster Verpackung. Beide Arten schlüpfen Ende August. Porto etc. extra.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstrasse 30.

Raupen

halberwachsen, A. betularia ab. doubledayaria stammend, von im Freien gefundener Copula zweier tiefschwarzer Falter, Dutz. 50 ₰. Auch Tausch. Suche Zuchtmaterial von Leucodonta bicoloria und Mantis religiosa.

Karl Albrecht Saarbrücken 2, Scheidterstrasse 24.

500 Cynthiaraupen

halb erwachsen, 40 ₰ Dutz., Futter: Linde, Götterbaum. In 8—14 Tagen erwachsen, 60 ₰. Dutz. Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Smer. atlanticus-Eier

liefere Dtzd. *M.* 2.—, bei 2 Dtzd. *M.* 3.50, grössere Quantitäten noch billiger. Eier von grossem kräftigem Weib, für Befruchtung garantiere. Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

Jean Roth, Fürth i. Bayern.

Telesilla amethystina

befruchtete **Eier** von geköderten ♀♀ Dtzd. 50 ₰., 50 Stück 1,80 *M.*, 100 Stück 3.30 *M.*, Porto 10 ₰. **Raupen** Dtzd. 75 ₰., 50 Stück 2.75 *M.*, 100 Stück 5 *M.*, Verpackung und Porto 25 ₰. Zucht sehr leicht. Futter: Mohrrübenkraut.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Actias selene-Puppen

gesund und kräftig, per Stück 80 ₰., Dtzd. 8 *M.*, Porto und Packung 30 ₰., gegen Voreinsendung oder Nachnahme unter Garantie für gewissenhafte Ausführung, hat abzugeben

Hans Kapp, Thurnau, Bayern, Oberfr.

Euchelia jacobaeae-Puppen

von Freiland-Raupen à Dtzd. 25 ₰., 4 Dtzd. 90 ₰. Voreinsendung.

Paul Ehrenberg Freiburg i. Schles., Bubenau 20.

Actias selene-Eier

von grossen Tieren à Dtzd. 80 ₰., 100 St. 5 *M.*, Porto extra, in Kürze abzugeben.

E. Friedmann, Thurnau, Bayern.

D. euphorbiae-Raupen

Dtzd. 40—60 ₰., Puppen 75 ₰., Porto und Packung 25 ₰., auch im Tausch.

F. König, Breslau, Sadowastrasse 34.

Spannweiche

Lyc. arcas u. euphemus

Dtzd. 1 *M.* Auch Tausch.

J. Soffner, Friedland 809, Deutsch-Böhmen.

Allen Herren,

welche keine Puppen von **Call. japonica** erhielten, zur gefl. Nachricht, dass mein Vorrat schnell vergriffen war.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.

Cat. fraxini

starke Puppen Dutzend *M.* 2.—, Porto und Packung 30 ₰.

Paul Specht, Langenbielau i. Schl. Bez. IV. 59.

L. dumi-Puppen

à Dutzend 2 *M.* inklusive gegen Voreinsendung, keine Marken, giebt ab

Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten (Böhmen).

Mel. aurelia-Eier

hiesige breitflügelige Form ergebend, Dtzd. 30 ₰., 100 Stück 2 *M.*, Porto 10 ₰. Zucht leicht, Futter Plantago lanzeolatum (Spitzwegerich). hera-Eier Dutzend 15 ₰, 100 Stück 1 *M.* Für Befruchtung leiste Garantie.

G. Jüngling, Regensburg, K. 11.

Raupen:

1 Dutzend **vinula** und 1 Dutzend **ocellata.** Tausch gegen exotische Tütenfalter. Die Raupen sind bereits erwachsen. Ferner:

Raupenzuchtgläser

mit Zinkwasserbehälter, à Stück 1,40 *M.* Porto extra.

Jos. Edelmann, Bühl (Baden), Rheinstr. 8.

Irrtum.

In der Zeitschrift No. 16 soll es heissen: **ein paar spannweiche Myrmidone 50 ₰,** nicht wie irrtümlich ein Dutzend, habe noch in Anzahl Myrmidone-Falter, gespannt, abzugeben ♂♀ 50 ₰., Porto und Verpackung 30 ₰.

Kneidl, H. 214½, Regensburg.

Dencl. Pini-Räupchen

nach 3. Häutung, von tiefdunklen ♀♀, Dutzend 30 ₰. gibt ab

Chr. Roth, Stuttgart, Militärstrasse 91.

Abzugeben

frisch, I. Qual., zu 1/4 Staud.-Preis: 10 St. P. machaon, 10 podalirius, 10 T. polixena. gr. 30 A. crataegi, 100 P. brassicae, 10 A. cardamines, 10 L. sinapis, 7 ♂ u. 7 ♀ C. palaeno e. l., 100 P. rhamni, 10 A. illia, 50 P. atalanta, 60 V. antiopa, 10 C. album, 20 M. aurinia, 25 A. ino, 10 lathonia, 20 aglaja, 25 adippe, 25 paphia, 100 M. galathea, 6 E. pharte, 6 ligea, 25 E. jurtina ♀, 25 C. hero, 24 Z. quercus, 10 T. pruni, 200 P. virgaurea, 10 L. adonis, 6 A. atropos, gr. 12 L. populi, 6 ocellata, 5 C. celerio, 12 elpenor, 6 porzellus, 6 P. curtula, 10 L. salicis, 25 B. quercus, 10 S. pyni, 10 pawonia, 10 A. tau, 10 E. versicolora, 12 P. moneta, 12 chrysitis, 15 C. nupta, 10 fulminea, 25 H. calvaria, 40 H. prasinana, 10 E. jacobaeae, 5 C. cossus, 25 H. humuli etc, en bloc noch billiger. Raupen P. atalanta 100 St. 3 *M.*, Puppen 4 *M.* **Käfer** 80 St. Arocnia moschata, 10 Osmod. eremita. Auch Tausch, gesucht in Mehrzahl: P. Alexanor, T. cerisyi, D. apollinus, P. apollo, P. cleopatra, C. jasius, L. camilla, M. syllius, L. circe, S. quercus, D. nerii. D. vespertilio, gallii, M. croatica, P. proserpina, P. ottus, G. isabellae, Ar. flavia, fasciata, villica etc. gegen seltenere Palaearkten.

H. Littke, Breslau, Bohrauerstrasse 78.

Seltene Orient-Puppen!

Smerinthus Kindermanni und Arctia Wiskotti (laut April-Inserat) vergriffen. — Jetzt abgebbar: Puppen von Saturnia Harversoni, schöne Montanaform, Cepralariae similis, à 3 *M.*, 4 St. 10 *M.* franco. Thais Cerysii v. pontica-Puppen à 50 ₰, Dutzend 5 *M.* Dor. apollinus v. amasina à 50 ₰, Dtzd. 5 *M.* Deil. v. orientalis von den Südküsten des schwarzen Meeres, Puppen à 5 *M.* (Nicaeaform). Pap. Zanclaeus-Puppen à 75 ₰. Falter in Tüten à 1 *M.* Simyra dentinosa v. armena-Puppen à 1 *M.* A. Pandora orientalis, Ia. Tüten à 70 ₰. etc. Versandadresse:

R. Neuschild, Naturw. Reisender, Berlin SW. 61, Blücherstrasse.

Raupen

P. podalirius, halb erwachsen, à Dutzend 60 ₰, erwachsen à Dtzd. 80 ₰. Porto und Verpackung extra, gibt ab

Joh. Bareuther, Pössneck (in Th.) Turmstrasse 42.

Puppen

von M. bombyliformis (ist gleich H. fuciformis) à Dtzd 1 *M.* 20 ₰. Porto und Verpackung extra, gibt ab

Joh. Bareuther, Pössneck (in Th.) Turmstrasse 42.

Parn. apollo v. cetius,

spannweich, per Stück ♂ 40 ♀ 80 ₰, Th. polyxena-Puppen, beste Qualität, per 50 St. *M.* 3.30, per 100 St. 6 *M.*, Art. testudinaria-Puppen per Stück 80 ₰. Porto und Packung 30 ₰. Auch Tausch gegen Eier oder Räupchen von Matronula, flavia, fasciata, Gallii, Porcellus etc. Passendes Tauschangebot beantwortet gleich.

Friedrich Müller, Krems a. D., Nied.-Oest. Göttweigergasse 9.

Tibetfalter (Palaearkten)

10 Stück (5 Arten) mit 1 Parn. Hardwickii, gute Qualität, **gespannt**, nur **5.50** *M.*

Graellsia Isabellae-Puppen

à Stück 2.40 *M.*

Dr. O. Meyer, Hannover, Freiligrathstr. 6.

Achtung! Achtung!

Exoten-Züchter!!!

Abzugeben sind jetzt oder in kurzer Zeit:

Eier und Raupen

folgender exotischer Spinner:

Attacus cynthia	Dtzd. 10 ₰	}	Götterbaum
" caningi	" 50 "		
" atlas	" 300 "		Linde
" orizaba	" 30 "		Flieder
Samia promethea	" 10 "		Eiche
" angulifera	" 50 "		Salweide
Platysamia cecropia	" 10 "		Traubenkirsche
Actias luna	" 25 "	}	
" selene	" 200 "		Walnuss
" mandschurica	" 250 "		
" mimosae	" 300 "		Akazie
Eacles imperialis	" 150 "		Lärche
Orgya turcestanica	" 50 "		Eiche

Puppen von Dorit. apollinus Stück 50 ₰, Dtzd. 5 *M.*

Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Stauropus fagi-Puppen

St. 50 ₰, Dutzend 5 *M.*, Vorrat klein (30 St.).

Friedr. Döpelheuer, Halberstadt Westerhäuserstrasse 53.

D. hippophaes-Puppen

(gut entwickelt), per Stück 3 *M.*, 6 Stück 17 *M.* Porto und Packung 30 ₰.

J. Rackl, München 5, Klenzestrasse 95 I.

Puppen

monacha 25 ₰. 1 Dutzend, Porto 25 ₰, 100 St. 2 *M.* franko. Tausch.

V. Skorpik, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

Tausch.

Möchte kräftige Puppen von Sat. spini gegen Zuchtmaterial von anderen Arten eintauschen (speziell Schwärmer-Arten), wie gallii-Raupen, Eier etc., eventuell auch Material von Exoten.

Leonard Susan, Dir.-Adjunkt der k. k. Staatsbahn Langenzersdorf bei Wien.

Agr. occulta ab. obscurior-

Räupchen 30, H. furcula 100, Eier Dianth. proxima 30, Toxoc. pastinum 25 ₰ per Dutzend. Porto extra. Tausch erwünscht.

Otto Stolze, Chemnitz, Oststrasse 7.

Eier von flava

der schönen gelben Aberr. von A. caja 1 Dutzend 60 ₰, sofort gegen Voreinsendung oder Nachnahme abzugeben. Futter Salat oder Löwenzahn. Giebt im Spätherbst den Falter.

Franz Worm, Friseur Seifhennersdorf in Sachsen (Oberdorf).

Smer. v. atlanticus-

Raupen, nach 3. Häutung, gesund und kräftig, von riesigen Pärchen stammend, gibt ab à Dtzd. mit Porto und Verpackung zu 3 *M.* gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Auch Tausch gegen seltene Falter oder Zuchtmaterial.

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Spannweiche

Van jo-Falter

gibt ab 100 Stück 1 *M.*

Karl Kellermann Laubegast b. Dresden.

Hybrid. phileuphorbiae

euphorbiae ♀ × gallii ♂ Puppen à Stück 2 *M.* Tausch nur gegen Ia. europäische Falter.

Wilh. Frömke, Burg bei Magdeburg Grabowerstrasse 45 I.

Pol. rufocincta-Puppen

2,75, **O. fragariae** 2,50 *M.* per Dutzend.

Arct. testudinaria.

Halberwachsene Raupen 1,50 *M.* per Dtzd. Nur die Puppen im Tausch gegen Ia. europäische Falter. Porto extra.

Wilh. Frömke, Burg bei Magdeburg Grabowerstrasse 45 I.

Verkaufe oder tausche

spinnreife Raupen von D. abietis, Dutzend zu 1,30 *M.*, Puppen 2 *M.* Porto und Packung 30 ₰.

Kurt Janensch, Dom. Obersdorf bei Trepnitz in Mark.

Sofort lieferbar:

Puppen von Ocn. dispar 25 Stück 70 ₰, 50 Stück 1,30 *M.* Van io 25 Stück 25 ₰. **Eier** von Ocn. dispar 50 Stück 40 ₰. Porto und Emballage für Puppen 30 ₰, Eier 10 ₰.

Fr. Ruckhäberle, Reutlingen Ringelbachstrasse 16.

Tiliae-Puppen

à Dutzend 1 *M.*, Porto 20 ₰.

Quercifolia-Eier

25 Stück 20 ₰. Porto 10 ₰.

H. Anders, Striegau in Schlesien Bahnhofstrasse 40.

Schmetterlinge

präpariert sauber und akkurat.

Paul Ehrenberg, Freiburg in Schlesien Bubenau 20.

Puppen:

Sat. spini à Dutzend 2 *M.*, Dep. vespertilio à Dutzend 3 *M.* Betrag im Voraus oder Nachnahme von mir unbekannten Herren.

Jos. Heger, Wien XVII. Haslingergasse 3.

Allen werten Bestellern

die nichts erhielten, zur Nachricht, dass der kleine Vorrat schnell vergriffen war.

Reinh. Müller, Ziegelei Schleenhain bei Lucka, S.-A.

Nehme Bestellungen

auf euphorbiae-, elpenor-, vinula-, neustria- und io-Raupen an, sammle dieselben jedoch nur auf Bestellung. Abzugeben dagegen erwachsene Raupen von Sp. lubricipeda und urticae, Dtzd. —.20, —.75 *M.* Porto etc. besonders; lanestris-Puppen —.40 *M.*

Walter Diebel, Eisenach, Mariental 11 I.

Sat. pavonia-Puppen

gesund und kräftig, Dtzd. 80 ₰, **P. podalirius-Puppen,** Dtzd. 1 ℳ. Porto und Verpackung 30 ₰.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Antherea pernji

abzugeben gesunde, kräftige Puppen per Dutzend 1.70 ℳ. Porto und Verpackung extra. Auch gegen Tausch.

Max Hufnagel, Pforzheim, Geigerstr. 9.

Eier

von L. quercifolia, Dtzd. 15 ₰, abzugeben. Porto 10 ₰, gegen Voreinsendung, auch Tausch.

Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstrasse 15 h, r. II.

Sp. ab. zatima-Raupen

von hellen Pärchen, Dtzd. 1 ℳ, von dunklen Pärchen Dutzend 1,10 ℳ, von schwarzen Pärchen Dutzend 1,25 ℳ. Ferner

zatima-Falter Ia.

helle und dunkle Paar 80 ₰, schwarze Paar 1 ℳ. Porto und Verpackung extra.

Franz Maier, Ulm a. D., Platzgasse 12.

Gesp. Falter und präpar. Raupen

von B. mori 100 Stück 12 ℳ, **frische Puppen** von S. spini Dtzd. 2 ℳ, 100 Stück billiger, pyri Dtzd. 2.20 ℳ, Th. polyxena Dtzd. 90 ₰.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

Puppen

von **Trauermantel** (Van. antiopa), nicht angestochen, weil seinerzeit die Räupchen ganz jung gesammelt, 25 Stück 85 ₰ franko und Verpackung frei, nur gegen Vorauszahlung (auch Briefmarken).

Briefe nach hier kosten 20 ₰.

Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz).

Puppen

von D. gallii Dtzd. 3 ℳ, **Raupen** von P. proserpina Dtzd. 2.50 ℳ, Porto u. Packung 30 ₰, gegen Voreinsendung des Betrages abzugeben.

Anton Otto, Wien XVII, Elterleinplatz 8.

Habe abzugeben

Raupen von Euphorbiae à Dtzd. 0,30 und 0,40 ℳ, lunaris-Raupen à Dtzd. 0,80 ℳ, Puppen à 1,10 ℳ, ligustri-Raupen à 0,15 ℳ. Porto und Verpackung 30 ₰.

Karl Greil, Liegnitz, Luisenstrasse 30.

Orrh. fragariae-Puppen

gesund und kräftig, per Dtzd. 3.50 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰.

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstrasse 40.

Zur Winterzucht!

Agr. occulta-Raupen nach 2. Häutung Dtzd. 30 ₰, 50 St. 1 ℳ. Voreinsendung oder Nachnahme. **Auch Tausch.**

H. Meinicke, Potsdam kleine Weinmeisterstrasse 3.

Für Händler!

Für den Winter kann ich folgende **schwere und gesunde Cocons** liefern in Serien à 10 Stück:

Actias selene	15	ℳ
„ leto	30	ℳ
Attacus atlas	15	ℳ
„ edwardsi	24	ℳ
Caligula cachara	15	ℳ
Antherea mylitta	15	ℳ
„ roylei	20	ℳ
„ assama	24	ℳ
„ andaman à	8	ℳ
Rhodia newesa à	8	ℳ
Rinalea zuleika à	7	ℳ

Ich kann nur eine sehr beschränkte Anzahl Aufträge erledigen u. müssen dieselben in etwa 5 Tagen eingegangen sein.

Vogeler, Holzminden, Baugewerkschule.

Admirals-Raupen

klein, halb erwachsen, Dtzd. 30 ₰, Raupen vom kleinen Fuchs, ziemlich erwachsen, 100 Stück 70 ₰. Futter beider Arten: Brennessel. **Admirals-Puppen,** gesund u. kräftig, ohne Ausnahme den Falter ergebend, Dtzd. 60 ₰, Puppen vom klein. Fuchs Dtzd. 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ. Alles in Anzahl vorhanden. Porto und Packung 30 ₰ extra. Tausch gegen Schwärmer oder deren Zuchtmaterial sehr erwünscht. Passendes beantworte binnen 8 Tagen.

Paul Löser, Ahrensfelde-Berlin.

Att. edwardsii-Eier,

sicher befruchtet (geprüft) von neuen Gelegen, wieder in grösserer Zahl abzugeben und **sofort lieferbar,** von jetzt ab nur noch 2 ℳ das Dutzend, reichlich bemessen (15 Stück) und Porto. **Nur Voreinsendung oder Nachnahme.**

Atlas und **atlantis** zur Zeit **vergriffen,** hoffe aber bald wieder liefern zu können. — Futter: **Götterbaum (Atlanthus).**

Zuchtanweisung wird beigegeben.

Ad. Huwe
Zehlendorf (Wannseeb.) b. Berlin, Parkstr. 16.

Quercifolia-Räupchen

per Dtzd. 25 ₰, Porto u. Verpackung 20 ₰, auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial oder ähnliches.

Kurt Günther
Braunschweig, Gliesmaroderstrasse 87.

Raupen:

Cuculia Lactucae, erwachsen, à Dtzd. 75 ₰, Porto u. Kästchen 20 ₰. Tausch erwünscht, auch Briefmarken und alte Münzen.

Otto Günther
Mühlhausen (Thür.), Steinweg 93.

Saturniden-Puppen

aus Südafrika importiert: Actias mimosae 2.50, Nudaurelia ringleri 2.50, Antheraea menippe 2 ℳ. Eine neue Art 1.50 ℳ. Porto etc. 30 ₰. Für jede zurückgesandte schlechte Puppe (oder Krüppel) leiste ich Ersatz in neuem Material.

Dr. *Lück,* Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Arctia flavia-Räupchen,

garantiert nur aus Freilandeiern stammend, nach 1. und 2. Häutung à Dtzd. 1.25 ℳ, sowie Porto und Packung, hat abzugeben

Waldmeyer, Zoll-Inspektor, Bielefeld Spiegelstrasse 11.

Ostafrika.

Feine Dütenfalter: Charaxes bohemanni ♂ 6.50, ♀ 16, Ch. achaemenes ♂ 3, ♀ 10, Ch. guderiana ♂ 3, Ch. saturnus ♂ 2.25, Ch. flavofasciatus ♂ 6.50, Precis artaxia 2, Myrina ficedula 1.50, Papilio hornimanni 10, Pap. homeyeri 6, Teracolus hildebrandti 5, Callimorpha tigrina 5 ℳ. Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück,* Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Bitte mein

Falter-Angebot in Nr. 13

zu beachten!

Arthur Sturm
Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Falter e. l. Ia, gespannt:

Phil. cynthia —.45, Epiph. baulimiae ♂ 3.—, Ant. yamamai ♂♀ 1.75, Ant. yamamai ♂ —.85, Act. selene ♂ 3.—, Daph. nerii 1.30, Ach. atropos —.90, Sat. pavonia ab. meriodinalis ♂ —.85 ♀ —.90, Ch. porcellus —.25, Apat. ilia —.35, Apat. clythie —.30, Apat. iris —.30, Lim. sibilla —.20, Lim. populi ♂♀ —.80, Sat. pyri —.50, Att. hesperus 3.—, Bunae alcinoe 2.25, Anth. menippe 5.—, Anth. tirrhae 4.—, Cirina forda 4.25, Act. mimosea ♂♀ 11.50, Ornith. Rhadamantus ♀ 4.—, pegasus ♂ 5.—, Papilio Ormenus ♀ 5.—, blumei 5.—, **frisch genadelte** Abrax. grossulariata per Dtzd. 0.50 ℳ. Alles ohne Porto und Verpackung gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Ueber ℳ 15.— **franco.**

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg Hubertusstrasse 3 II.

Eier

garantiert befruchtet:

Dendr. pini	per Dtzd.	ℳ	—.10	u. Porto
Bomb. mori	„ Hund.	„	—.50	franko
Anth. yamamai	„ Dtzd.	„	1.25	u. Porto
Catoc. pacta	„ „	„	1.—	„ „

Raupen:

Phalera bucephala	Dtzd.	ℳ	—.40	und Porto.
„ „ klein	„	„	—.30	
Van. urticae	„	„	—.25	
Phil. cynthia	„	„	—.75	
Plat. cecropia	„	„	1.10	
Dicr. vinula	„	„	—.50	
„ erminea	„	„	—.75	
Daleph. euphorbiae	„	„	—.50	
Cher. elpenor	„	„	1.—	

Puppen:

Act. selene (Riesen) à 1.50 u. Porto, Phil. cynthia à —.25, Dtzd. 2.75 u. Porto, Deileph. euphorb. Dtzd. —.70 u. Porto, 100 ℳ 6.— franco, Van. urticae Dtzd. —.35 u. Porto, Smer. v. atlanticus 4 kräft. Puppen ℳ 11.— und Porto. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg Hubertusstrasse 3 II.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Plusien

gespannt, mit genauer Fundortangabe, aus allen Faunengebieten kauft

Oscar John, Ligowskaja 59, St. Petersburg (Russland).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Verschiedenes.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz Kaiserstrasse 46.

Naturalienhandlung von **V. Frič** in **Prag**, 1544—II kauft und verkauft Naturhistorische Gegenstände aller Art.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit *M.* 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

VERLAG VON GUSTAV FISCHER IN JENA.

Soeben erschien:

Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland.

Von Prof. Dr. **H. Potonié,**

Vorsteher der Paläobotanischen Abteilung der Kgl. Preuss. Landesanstalt

Fünfte vollständig umgearbeitete Auflage.

2 Bände in Taschenformat (Text und Atlas).

Mit rund 150 Einzelabbildungen im Text und den Abbildungen von rund 1500 Arten und Varietäten im Atlas.

Preis für den Text: 3 Mark 50 Pf., geb. 4 Mark.

Preis für den Atlas: 2 Mark 50 Pf., geb. 3 Mark.

Potoniés bekannte „Illustrierte Flora" erscheint in dieser Auflage inhaltlich vollständig umgearbeitet, mit durchaus neuen Abbildungen und in gänzlich verändertem Gewande.

Jeder Band ist einzeln käuflich.

Apotheker-Zeitung No. 40 vom 18. Mai 1910:

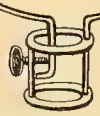
. . . Potoniés Buch gehört zweifellos zu den sorgfältigst bearbeiteten und daher zuverlässigsten Floren des Gebietes . . .

4teil.

Fangnetzbügel

100 cm Umfang, solidestes Fabrikat à 1,10 ℳ
do. mit Mullbeutel 1,80 ℳ,
mit Tüllbeutel 2,20 ℳ
Musterporto 10 ₰.

W. Niepelt, Zirlau
(Schlesien).



Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Schwarzes Ordensband
per Juli-August, prima spannweiche Falter ♂♀ 60 ₰, 1 Dtzd. ℳ 3.—, nupta ♂♀ 30 ₰, 1 Dtzd. ℳ 1.50. **Maura-Eier** 1 Dtzd. 25 ₰, 100 Stück ℳ 1.50 liefere wie seit Jahren.

Wärme-, Experim.-Schränke und Apparate, Licht-Fänger, Zucht-Geräte.

F. Osc. König, Erfurt.

Suche polychloros, cardui, C-album-Raupen im Tausch.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt
Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

VERLAG VON GUSTAV FISCHER IN JENA.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von **Dr. Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. — 1909. — **Preis: 11 Mark.**

Aus der Natur, 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheure Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Wir bitten dringend, zu beachten,

dass alle für uns bestimmten **Zuschriften, Inseratauftäge** und **Geldsendungen stets genau adressiert** werden müssen:

An **Fritz Lehmann's Verlag**
G. m. b. H.
Stuttgart, Augustenstrasse 7.

Adressen wie: „Herrn Verlagsbuchh. Fritz Lehmann, Stuttgart" oder dergl., **ohne den Zusatz „G. m. b. H.",** sind unzulässig! Herr Fritz Lehmann ist aus unserer Firma ausgetreten und wir können für Sendungen, die infolge falscher Adressierung nicht in unsere Hände gelangen, nicht aufkommen!

Stuttgart, Juli 1910.

Fritz Lehmann's Verlag G. m. b. H.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):				
	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis** 1.— ℳ

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück ℳ 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 ℳ **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Meine Adresse ist von jetzt ab:

F. Dannehl

Blankenburg-Schwarzatal
(Thüringen).

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe. 8°, 358 Seiten, Preis 10 ℳ

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

Determination

aller palaearktischen Insekten übernimmt
Rud. Lassmann, Halle a. S.
Lessingstrasse 36.

Zu kaufen gesucht

gebrauchter **Schmetterlingsschrank** mit ca. 20 staubdicht schliessenden Kasten mit Glasdeckel, event. Kasten ohne Schrank.
Franz Döhring, Fischhausen.

Romanoff

Mémoires sur les Lepidoptères
9 Bände schön gebunden.

Iris

Deutsche Entomolog. Zeitschrift

sämtliche bis jetzt erschienenen Hefte incl. Band I bis Band XXI, schön gebunden.

Eine Sammlung

europäischer Nachtschmetterlinge mit grossen Seltenheiten, tadellos erhalten in ausgesucht schönen Exemplaren, sind abzugeben.

Offerten sind zu richten an **C. A. Erhardt, Stuttgart,** Relenbergstrasse 78.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per Jahr inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde die **123.** Lieferung ausgegeben. — Es erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. **100 Lieferungen à 1 ℳ**

Ferner ist erschienen die **61.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit cä. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden mit abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58 ℳ** festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von Dr. **Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. 1909.

Preis: 11 Mark.

Aus der Natur 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheuere Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und **damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.**

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

				I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm	stark,	60 Platten,	2.20	1.60
26×12 „	1½ „	„	75 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „	„	80 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten				1.30
24× 8 „	„				1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E

Vertausche

Seitz, Gross-Schmetterlinge, Palaearkten bis zum erschienenen Heft 64, I. Teil gebunden, wie neu, gegen ein Exoten-Werk. Auch gebe ich selbiges gegen bar ab. Preis nach Uebereinkunft. **Puppen:** A. nigerrima p. St. 1 ℳ, B. meticulosa p. Dtzd. 80 ₰ Porto 30 ₰.

Alois Detsch, Stuttgart
Spittastrasse 4 II.

Habe wegen

Platzmangel

sehr billig abzugeben 30 Stück elegante, sehr wenig gebrauchte Insektenkästen, grösstes Buchformat 23×31, beiderseits zu stecken, sehr gut mit Hals schliessend, Buchrücken mit rotem Chagrin bezogen und Goldpressung versehen, um den halben Kaufspreis 60 ℳ. Sowie einige 100 schön gespannte verschiedene Käfer und Schmetterlinge von Steiermark, auch im Tausch gegen Exoten oder Briefmarken.

Richard Reichel, Graz
V. Lagergasse 84 I. St. 6.

Vertausche

die Jahrgänge 13—23 der Entomol. Zeitschrift gegen Falter, Zuchtmaterial oder Bücher.

H. Rosenthal, Gotha
Uelleberstrasse 13.

Wer **Bücher** und **Zeitschriften** über **Nacktkultur, Körper- u. Schönheitspflege,** Sport etc., sowie sittlich edel und einwandfrei wirkende **Akt-Photographien** (Männer, Frauen oder Kinder) abzugeben hat und dafür Ia. Schmetterlinge oder Käfer (Europäer und Exoten) in Tausch nehmen will, wende sich an **„Voss II",** postl. **Cöthen** (Anhalt) 3.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Falter Ia. gespannt:

100 lathonia . . . . . *M.* 7.—
100 rhamni . . . . . „ 8.—
50 paphia . . . . . „ 5.— franko
100 brassicae . . . . . „ 7.—
100 Chr. virgaurea . . . . „ 8.—

en bloc Mk. 27.—

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

40 verschiedene Tütenfalter,

Exoten, nur tadellose Exemplare, franko *M.* 14.— (darunter grosse Tagfalter und Papilios). Voreinsendung oder **Nachnahme.**

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Achtung!

Ia. **Hybriden** gespannt: Deileph. hybr. pernoldi, elpenor ♂ euphorb. ♀; Deileph. hybr. harnuthi, euphorb. ♂ elpenor ♀; Pergesa hybr. standfussi, porcellus ♂ × elpenor ♀; Pergesa hybr. luciani, elpenor ♂ × porcell. ♀. **Gegen Meistgebot abzugeben!**

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg
Hubertusstrasse 3 II.

Sofort abzugeben!

Att. edwardsii-

Räupchen

Dtzd. 2.70 *M.*, Att. cynthia-Eier Dtzd. 10 ₰, Att. cynthia-Räupchen Dtzd. 15 ₰, Porto und Packung für Räupchen 40 ₰, Versand der Räupchen in kl. Gläsern, für tadellose Ankunft garantiert

Ernst Streitzig, Probstau b. Teplitz (Böhmen).

Monacha-Puppen

25 ₰, **genadelte Falter** 35 ₰. 1 Dutzend. Vorrat gross. Tausch.

V. Skorpik, Fachlehrer
Kamenitz a. Linde. Böhmen.

Im Tausch

gegen besseres Zuchtmaterial, gesunde, im Freien gezogene Puppen von versicolora und fraxini, gegen bar 1 Dtzd. *M.* 2.50 resp. *M.* 2.20. Nehme gerne Zuchtmaterial von Arctia-Arten oder besseren Schwärmer-Arten.

A. Mathauer, Pforzheim, Ispringerstr. 4 a.

Plusia aemula und bractea

junge Räupchen, garantiert Freiland, à Dtzd. erstere *M.* 2.50, letztere *M.* 1.50, Futter: Löwenzahn; eventuell auch Tausch gegen Konvenierendes.

Wilhelm Heinrich, Frankfurt a. M.-Süd
Stegstrasse 51.

Parnas. apollo.

Den Herren, die nichts erhielten, zur Nachricht, dass mein grosser Vorrat rasch vergriffen. Die Herren Besteller von **hera-Eier** bitte ich noch um etwas Geduld, da der Fang durch schlechtes Wetter sehr gehindert.

Georg Körzendörffer, Hersbruck.

Seltenes Angebot!

Eier

v. Anth. mylitta, Futter: Eiche, Dutzend 2 *M.*, Porto 10 ₰.

Ernst Streitzig
Probstau bei Teplitz
(Böhmen).

Sofort lieferbar:

Raupen

von Deil. euphorbiae p. Dtzd. 60 ₰, **Puppen** p. Dtzd. 80 ₰, von H. jacobaeae p. Dtzd. 20 ₰, Puppen 30 ₰. Tausch gegen Alles. Porto und Packung 30 ₰. Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Lienemann, Mannheim-Neckarau
Bismarckstrasse 35.

Abzugeben sind in Anzahl

Eier

der prächtigen afrikanischen Saturnide Gynanisa maja-isis, Dtzd. 350 ₰. Futter: Walnuss; ferner luna ×× mimosae Dtzd. 300 ₰, Walnuss, pernyi Dtzd. 20 ₰, Eiche. Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren
Titschgasse 19.

Offeriere:

Erminea-Raupen	p. Dtzd.	90	₰
tiliae- „	„ „	40	„
ocellata-Räupchen	„ „	15	„
quercifolia-Eier	„ „	10	„
euculliа- „	„ „	10	„
typica- „	„ „	10	„
cossus-cossus-Eier-Gelege soweit vorhanden	p. Dtzd.	100	„
jacobaeae-Puppen	„ „	20	„
v. urticae-Puppen	100 St.	60	„

Alles von Freilandtieren.

Webelehrer *Keilholz,* Katscher
Bez. Oppeln.

Sph. ligustri-Raupen

sofort abzugeben à Dtzd. 30 ₰, Porto und Packung 30 ₰; auch Tausch.

Ernst Nippes, Solingen i. Rhld.
Ritterstrasse 20.

Orgyia guadarra-mensis-Puppen

aus Spanien gibt ab à Dtzd. Frs. 12.—

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstrasse 12.

Nehme jetzt schon Bestellungen entgegen auf:

Freiland-pinasti-Raupen und Puppen.

Liefere auch auf Wunsch extra schon zum Ausblasen: Raupen Dtzd. 50 ₰, Puppen Dtzd. 70 ₰.

Erwachsene Raupen von Mondvogel Dtzd. 25 ₰, 30 Stück 50 ₰ werden in jeder Anzahl gesammelt. Ebenso von urticae-Puppen Dtzd. 20 ₰. Tausch erwünscht.

W. Kugelmann, Mannheim-Käfertal
Mittelstrasse 13.

Biete an im Tausch oder gegen bar:

gespannte Falter

Parn. Apollo v. vinningensis. Anzahl gross. Versende nicht unter fünf Paar.

Denjenigen Herren, welche von mir keine **Falter** erhielten, zur Nachricht, dass ich ihre zum Tausch angebotenen Falter nicht gebrauchen konnte.

Anton Fuchs, Güls a. Mosel, Kreis Coblenz.

Vom Orient zurück!

empfehle **Ia. seltene Puppen:** Saturnia Harversonii, schöne montana-Form, Cephalariae similis à 3 *M.*, 4 Stück 10 *M.*, Thais Cerysii v. pontica à 50 ₰, Dtzd. 5 *M.*, Dor. apollinus v. pontica à 60 ₰, Dtzd. 6 *M.*, ferner ca. 10000 Formen palaearktischer **Falter** von meinen Reisen nach 16 verschiedenen Ländern.

A. Neuschild, naturwiss. Reisender
Berlin, Blücherstrasse 68.

Catoc. neonympha

ex larva 1910, spannweich genadelt, Stück 1 *M.*, **Catoc. conjuncta,** gespannt, I. Qual., Stück 1 *M.*

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Hybridenraupen

von hybr. Kindervateri (euphorbiae ♂ × gallii ♀) halb erwachsen hat abzugeben. Preis nach Uebereinkunft. Tausch erwünscht gegen Raupen oder Puppen von leoniae, pernoldi, epilobii.

Wolter, Posen
Grosse Berlinerstrasse 96.

Puppen

M. bombyliformis à Dtzd. 1.40 *M.*, Porto und Verpackung extra, gibt ab

Joh. Barenther, Pössneck i. Th., Turmstr. 42.

Licht-Fänger

flach transportabel

a. mit **dieser** Laterne als Entwickler,

b. mit **Extra-Entwickler** je *M.* 16.—

c. □-Form, 50 cm, **zerlegbar,** mit extra grossem Entwickler *M.* 24.—

Prima Hand-Laternen wie Abbildung *M.* 7.— und *M.* 3.50.

F. Osc. König, Erfurt.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

VERLAG VON GUSTAV FISCHER IN JENA.

Soeben erschien:

Der Begriff des Instinktes einst und jetzt.

Eine Studie über die Geschichte und die Grundlagen der Tierpsychologie.

Von **Dr. Heinrich Ernst Ziegler**

Professor der Zoologie an der Technischen Hochschule in Stuttgart, der Tierärztlichen Hochschule in Stuttgart und der Landwirtschaftlichen Hochschule in Hohenheim (früher Professor an den Universitäten Freiburg i. B. und Jena).

Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage.

Mit einem Anhange: **Die Gehirne der Bienen und Ameisen.**

Mit 16 Abbildungen im Text und zwei Tafeln. **Preis: 3 Mk.**

Remi Block, Frankfurt a. M.

Töngesgasse 22

bittet um Zusendung von Probenummern von naturwissenschaftlichen, spez. „entomologischen Zeitschriften" in deutscher, franz., engl., span., ital. und portug. Sprache.

Mein 4teilig zusammenlegbares
automatisches

„Blitznetz"

System Bechter

zeichnet sich vor allen anderen Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Vermöge seiner äusserst zweckmässigen Konstruktion öffnet und schliesst es sich im Moment automatisch durch einen einzigen Griff und ist daher auch im pressantesten Notfalle blitzschnell zum Fange bereit oder in der Tasche untergebracht. Es passt an jeden beliebigen Stock oder Schirm und ist auch **ohne** Stock gleich bequem zu benützen, dabei ein Zuklappen resp. Abrutschen völlig ausschliessend. Für die Reise und den Gelegenheitssammler geradezu unentbehrlich. Viele Anerkennungen hervorragender Sammler.

„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben.

Prof. Dr. *M. Standfuss*-Zürich".

Komplettes Netz mit grossem, weichem, vorzüglichem Beutel nur 3,50 ℳ. Versandkosten 20 ₰.

Wilh. Bechter, Aalen i. Württ.

Wer Bedarf an

Drucksachen

hat, wende sich an

H. SCHÜTZ, Buchdruckerei Langensalza.

Spezialität: Entomologie.

Lieferte zuletzt:

O. RAPP, Raupenkalender.

Verfasser schrieb: „Bin mit der Ausstattung des Werkchens sehr zufrieden."

Man verlange kostenfreie Berechnung.

---

b) Nachfrage.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Suche

Pap. Machaon und Podalirius aberrat. und var.

Gefl. Offerten an

Alfred Ruhmann, Wildon, Steiermark.

Suche

Parn. Apollo var. u. abr.

aus Europa. Gefl. Offerten mit Preisangabe an

Alfred Ruhmann
Wildon, Holzstofffabrik, Steiermark.

Parnassier
Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle ieden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer

Genf, Florissant.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Naturleben.

III. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann
Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche
M. 2.—, gebunden M. 3.—
ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Fritz Lehmanns Verlag

G. m. b. H., **Stuttgart,**
Augustenstr. 7.

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:

Dr. phil. W. Schamichen
Aus den Kinderstuben der Tiere
M. 2.—, gebunden M. 3.—

III. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

Stuttgart, 6. August 1910. No. 18. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). — Das Füllen von Fanggläsern mit Cyankalium. — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Literatur. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Der Typus des „Aegon", wie er bei Esper (T. CI. F. 5 ♂, F. 4 ♀) als „Argus Alsus" recht gut abgebildet ist, während Hübner (T. 64, F. 313, ♂) den ♂ zu blau und nur das ♀ (F. 314—15 mit Unterseite vortrefflich wiedergibt, zeigt eine durchschnittlich geringere Grösse als „Argus". Meine Stücke verschiedenster Provenienz wechseln zwischen 18 und 25 mm; nur einzelne wenige, speziell japanische („micrargus Butler"?) sind grösser. Die Färbung der Oberseite ist stets viel dunkler, als bei jenem, violettblau („Argus bleuviolet" der alten französischen Autoren), doch hie und da mit mehr grauem oder rötlichem Schimmer, aber kaum je so rot wie das Bild bei Spuler (T. 16. F. 1. a). Alle Flügel sind nicht nur wie bei „Argus" mit einer schwarzen Limballinie, sondern mit einem breiteren, einwärts verwischten, selten scharf begrenzten Saum umgeben. Ein strichförmiger Mittelmond, der beim „Argus" stets fehlt, kommt hier ausnahmsweise vor. — Die ♀♀ weisen auf braunem Grund an allen, oder doch an den Hinterflügeln, einige rote Randmonde auf. — Die Unterseite der ♂♂ pflegt hellgrau oder bläulichweiss zu sein bei geringer blauer Wurzelbestäubung, diejenige der ♀♀ schwach gelblich bis kaffeebraun bei grünlicher Bestäubung. Eine bald weniger, bald mehr entwickelte, entweder unterbrochene oder zusammenhängende rostrote Querbinde, von blausilbernen Augen begrenzt, läuft dem Hinterflügelrand entlang, setzt sich aber, besonders bei den ♀♀, oft gleich ausgeprägt (nur ohne Silberaugen) auf die Vorderflügel fort. Zwischen den schwarzen Bogenocellen und dieser roten Binde aber erscheint auf den Hinterflügeln beider Geschlechter eine weisse Querbinde, welche naturgemäss bei den ♀♀ mit ihrer dunkleren Grundfarbe mehr kontrastiert. Ja bei besonders schönen ♀♀ sind auch die Vorderflügel mit dieser weissen Binde geziert (s. z. B. Bergsträsser T. 44, F. 8).

Als besondere, vom Typus abweichende Formen nenne ich:

a. F. bella. H. S. (Syst. Bearb. d. Schmetterlinge Europ. pas. 1843, I. T. 49. F. 227 ♂). Was Herrich-Schäffer und Gerhard (T. 37, F. 1) unter diesem Namen abgebildet haben, ist eine kleine, unten sehr helle Form aus Persien, Kleinasien etc. Ihr eigentliches Merkmal aber ist, dass der ♂ oben längs des Hinterflügelrands nicht nur schwärzliche (wie Berge-Rebel p. 66 sagt), sondern auch einige grellrote Randflecken trägt. Ich betone dies, weil ich noch nie von Händlern ein derartiges typisches Stück habe erhalten können; und auch bei Seitz (l. c. T. 78. d. No. 6) die roten Flecken fehlen. — Ob die bei Esper (T. 80, F. 1) und Bergsträsser (T. 121, F. 1 — offenbar schlechte Kopie nach Esper) als „Leodorus" abgebildeten sogenannten ♂♂ hieher gehören, ist schwer zu sagen. Das Esper'sche Exemplar kam aus Franken; ähnliche will der Autor von Innsbruck und Frankreich erhalten haben. (Zum Bergsträsser'schen fehlt ein Text.) Mir machen die Bilder eher den Eindruck von blauen ♀♀, nicht von ♂♂ „Aegon". — Jedenfalls aber stimmt ganz mit „bella" überein das von Reverdin (Bull. Soc. Lépid. de Genève 1909, T. 10, F. 1) abgebildete reizende ♂ Stück, das er am Simplon erbeutet und „rufomaculata" genannt hat.

b. F. alpinam. Bei wechselnder, aber im Ganzen sehr geringer Grösse weisen solche Stücke eine nicht nur auffallend breite, sondern auch sehr dunkle und gegen den Discus scharf sich absetzende Berandung aller Flügel, fast ausnahmslos deutliche, oft sogar sehr grosse Mittelmonde auf den Vorder-, nicht selten auch auf den Hinterflügeln, bisweilen auch eine schwärzliche Uebergiessung der ganzen Flügelspreiten oder doch der Adern auf. Ihre Unterseiten und ihre ♀♀ weichen vom Typus nicht ab. — Diese Falterchen sind regelmässige, häufig in grosser Zahl auftretende Bewohner der alpinen Region, etwa von 1200 m an aufwärts, und in gewissen Gegenden die ausschliesslichen Vertreter ihrer Art. Ich besitze sie reichlich aus den Walliser, Urner, Tessiner, Graubündner, Tiroler und Cogner Gebirgen.

Vereinzelt habe ich um Basel herum, doch auch anderwärts, Stücke gefangen, welche auf den Hinterflügeln jene freistehenden oder mit dem Saum noch in Verbindung stehenden schwarzen Punkte tragen, wie sie für die F. „hypochiona Rambur" charakteristisch zu sein scheinen.

c. F. Killiasii Christ (J. Ber. d. Natf.-Ges. Graubünden, 1883, p. 10). Eine Form, die überall mit Stillschweigen übergangen wird, aber laut Dr. Christ „wohl als besondere Lokalvarietät von Tarasp in Anspruch genommen werden darf." Die schwarze Randzone verliert sich strahlig nach der Basis der Flügel hin, so dass oft nur 1/3 bis 1/5 der Flügelfläche für ein sehr dunkles, feuriges Blau übrig bleibt.

d. F. ♀ caerulea. Ausgesprochen blaue „Aegon" ♀♀ finde ich nur bei Christ (Verhandlgn. d. natf. Ges. Basel, 1878, p. 373) erwähnt. Meyer-Dür (Dkschr. d. schweiz. Ges. f. Nat. 1852, p. 67) leugnet sogar deren Vorkommen. Seitz führt (p. 300) ohne Quellenangabe eine „caerulescens Peters" an, und Ebert beschrieb (Soc. ent. 1908, p. 169) eine „caeruleo-cuneata". Beide Formen weisen wenig Blau auf. Was aber neben solchen den Namen „caerulea" vollauf verdient, das sind Stücke, wie ich sie im Spätsommer reichlich am Vierwaldstättersee fing, wie ich sie aber auch vom Simplon, aus Marseille, Tromsoe und Helsingfors, also aus weit von einander entfernten und klimatisch sehr differenten Gegenden besitze. Bei allen herrscht ein helleres Blau so vor, dass nur noch ein schwärzlicher Saum übrig bleibt; alle zeigen auch prächtige rotgelbe Randmonde auf allen oder doch auf den Hinterflügeln. Gewiss wird man derartige Exemplare bei einiger Aufmerksamkeit vielerorts finden. (Hier sei nochmals auf Esper's vermutlich dem ♀ Geschlecht angehörenden „Leodorus" verwiesen.)

e. F. ♀ brunnea m. Bei der individuell sehr wechselnden Ausprägung der roten Randmonde auf der Oberseite der ♀♀ war zu erwarten, dass gelegentlich dieselben ganz fehlen könnten. In der Tat besitze ich 3 alpine Stücke mit gleichmässig brauner Oberseite, alle alpiner Herkunft, ähnlich wie die analoge Abart von „Argus".

f. F. hypochiona Rambur (Cat. syst. d. Lépid. d'Andalousie I. 1858, p. 35). Charakteristisch für diese Form ist eine hellere, rötlich blaue Färbung der Oberseite des ♂, sowie das Auftreten schwarzer Randmonde auf den Hinterflügeln; vor allem aber die unten schneeweisse Grundfarbe („*ὑπο-Χίων*" = unten Schnee!) aller Flügel beim ♂ (bei Seitz T. 78, d. F. 5 viel zu dunkel!), während beim ♀ die Oberseite nicht von der Stammform abweicht und nur die Unterseite lichter gelb zu sein pflegt. — Auch diese Form liefern die Händler nicht immer rein. — Uebrigens besitze ich aus dem Rhonetal und den Sabinerbergen Stücke, die von ächten „hypochiona" aus Spanien und den Mittelmeerküsten sich nur durch etwas blauere Oberseite unterscheiden, unten ganz übereinstimmen. Auch Seitz (p. 300) erwähnt das gelegentliche Vorkommen dieser Form in Gegenden, wo sonst der gewöhnliche „Aegon" fliegt. — Von Staudinger war „hypochiona" 1871 irrtümlich zu „Argus" gezogen, aber nach der überzeugenden Erörterung bei Oberthür (Etud. XX. p. 27) ist sie im Katalog 1901 an die richtige Stelle zu „Aegon" versetzt worden.

g. F. aegidion Meisner (Naturwissensch. Anzeiger I. 1818, p. 88, No. 11). Ueber diese Form habe ich mich mit Prof. Seitz wiederholt unterhalten und ihn veranlasst, dieselbe dahin zu stellen, wohin sie gehört, nämlich zu „Aegon". Hier wiederum hat sich eine gründliche Vernachlässigung der Quellenliteratur kundgegeben. Schon der Name des Autors wird allgemein falsch geschrieben. Der Mann schreibt sich nicht **Meissner**, sondern **Meisner**. Seine Beschreibung lautet wörtlich: „Ich glaube unter diesem Namen einen Falter von „Aegon" absondern zu müssen, den wir in den höhern Alpentälern, z. B. im Urserntal und selbst auf hohen Alpen, wie an der Südseite der Grimsel, antreffen. Er ist zwar dem Aegon sehr ähnlich, unterscheidet sich jedoch von diesem 1. durch Kleinheit, indem er kaum grösser als Alsus ist; 2. die Grundfarbe der Oberseite des ♂ ist ein Blau, das sich mehr auf das Violette zieht; 3. die Punktflecke der Unterseite scheinen auf der Oberseite mehr oder weniger durch; 4. in der Mitte der Vorderflügel zeigt sich ein schwarzer Strich auf der Oberseite; 5. die Anlage und Zahl der Augenflecken auf der Unterseite ist wie bei Aegon; doch fehlen beim ♂ in den Randflecken der Hinterflügel die goldgrünen Punkte." Es folgt die Beschreibung des ♀, die aber nichts enthält, was auf ein Abweichen vom Typus schliessen liesse; sind doch beim ♀ die Randflecken wie beim Aegon „goldgrüngekernt." (Leider existieren im Museum zu Bern, wo Meisner Naturwissenschaften dozierte, laut freundlicher Mitteilung des jetzigen Konservators, Dr. Th. Steck, keine Meisner'schen Originalexemplare des „Aegidion".) — Drei Jahre nach Meisner's Beschreibung erklärte Ochsenheimer in einer Besprechung des „Aegidion" (Naturwissenschaftl. Anzeiger 1821, p. 15): „Die hier beschriebene kleine Art ist Borkhausen's „Philonomus", nach Bergsträsser's schlechter Abbildung beschrieben. Ich möchte doch Schweizer Exemplare sehen, denn die meinigen sind aus der hiesigen (Leipziger) Gegend. In meiner Sammlung steckt dieser Falter unter dem Borkhausen'schen Namen." — Meyer-Dür aber (Neue Denkschr. d. allg. schweiz. Ges. f. Naturkunde 1852, Bogen 29, p. 67) sagt: „Mir ist sie nie vorgekommen. Wohl aber habe ich Argus-Exemplare von der Furka, die mit dieser Beschreibung ziemlich übereinstimmen, und möchte somit der Meisner'sche „Aegidion" auf einer Verwechslung mit letzterm beruhen, um so mehr, als Aegon in so hohen Alpentälern als die Furka nicht vorkommt. Das erwähnte Violettblau der Oberseite finde ich so wenig als den schwarzen Mittelstrich bei keinem Schweizer Aegon" etc. — Vergleicht man nun Meisner's Beschreibung mit Bergsträsser's „Philonomus" (T. 44, F. 7, 8, ♂, 6 ♀), so wird es schwer verständlich, wie Ochsenheimer und Meyer so apodiktisch „Aegidion = Philonomus" erklären konnten. Denn letzterm fehlt beim ♂ der Mittelmond der Vorderflügel, und seine Unterseite zeigt Metallpupillen, die beim „Aegidion" fehlen. — Vor allem hätte aber die auffallende Angabe Meisner's, dass der „Aegidion ♂" der Metallpunkte entbehre, während das ♀ sie besitze, sofort den Verdacht erwecken müssen, dass es sich bei seinen ♂-Exemplaren einfach um eine ganz individuelle Aberration gehandelt haben müsse. Das nehme ich auch ohne weiteres an, und es wird mir bestätigt dadurch, dass ich beim genaueren Durchsehen meiner langen Reihe alpiner „Aegon" schliesslich drei Walliser Stücke fand, die ich bis dahin bei oberflächlicher Betrachtung für typische „alpina m." gehalten hatte, jetzt aber auf Grund der erwähnten Merkmale als genau der Meisner'schen Beschreibung entsprechende „Aegidion" erkannte. Denn dieser und meine F. „alpina" unterscheiden sich nur durch Fehlen oder Vorhandensein der Metallpupillen. Auch Bellier (Ann. Soc. ent. Frce. 1858, p. 307) spricht von einem ♂ „Aegon", dem diese fehlten. — Meyer ist übrigens auch darin im Unrecht, dass er bei schweizerischen „Aegon" keine violette Färbung, keinen Mittelstrich und keinen Aufenthalt in hohen Alpentälern zugiebt. Dagegen spricht das massenhafte hochalpine Auftreten meiner „alpina". — Vermutlich hat nun Meyer-Dür's leichthin ausgesprochene Bemerkung den Anstoss gegeben, dass mit der Zeit allgemein die

Identität von „Aegidion“ und „Argulus“ als feststehende Tatsache gegolten hat; denn er traute ja Meisner die Verwechslung von Aegon- und Argusformen zu. — Massgebend aber wurde, dass Staudinger im Katalog 1871 die beiden Varietäten als synonym bezeichnet hat, und dass dies auch im Katalog 1901 wieder geschehen ist. Dem gegenüber muss energisch betont werden, dass „Aegidion Meisner“ und „Argulus Frey“ nichts mit einander zu tun haben; jener gehört zu „Aegon Schiff“, dieser zu „Argus Schiff.“ — Die einzige mir bekannte und mit Meisner's Originalbeschreibung übereinstimmende Abbildung ist übrigens diejenige bei Gerhard (T. 23, F. 3 a, ♂, b, c, V. ♀).

h. F. valesiana Meyer-Dür (l. c. p. 67). Der Autor gibt für diese Form als Merkmale an: graubräunliche Unterseite und Kleinheit der Ocellen („alis subtus fulvo-griseis, ocellis minutus“). Ich selber war — trotz meinen vielen Jagden im Wallis — nie so glücklich, ein dieser Beschreibung entsprechendes ♂ Stück zu fangen; die ♀♀ von „Aegon“ aber sind unten immer gelblich bis braun. Und die Grösse der Ocellen wechselt individuell sehr. Dagegen erwähnt Seitz, dass diese Form sich nicht ausschliesslich und regelmässig, aber häufig unter Walliser Exemplaren finde. — Ich besitze dafür einen unten braunen „Aegon“ ♂ aus den Pyrenäen.

i. F. nigrescens m. Im Sommer 1909 fing ich in Südtirol, um Campitello und im Durontal, als anscheinend ständige Lokalform zahlreiche „Aegon“, welche in beiden Geschlechtern eine rauchgraue bis schwärzliche Grundfarbe der Unterseite zeigten, ohne im übrigen von der Stammform abzuweichen. Die weisse Querbinde der Hinterflügel kontrastiert hier auch bei den ♂♂ auffallend mit dem dunkeln Kolorit des Discus. Ein eigener Name für diese gleichsam das andre Extrem der „hypochiona“ darstellende Form scheint mir gerechtfertigt.

k. Zeichnungs-Aberrationen. Verlängerungen von Bogenaugen (F. „elongata b. m.“), sowie kleine Verschmelzungen zwischen solchen und Randmonden (F. „confluens simplex b^1, b^2 und d mihi“) finden sich ab und zu. Oberthür bildet (Et. XX., T. 4, F. 61) eine solche ab, Aigner (Annal. Mus. Nat. Hung. 1906, T. XIV, F. 6) eine andre. Alle sind in meiner Sammlung gut vertreten. — Bellier (l. c. p. 307) erwähnt einen ♂ von der Form „radiata m.“ mit Konfluenz zwischen Bogenaugen und Randmonden der Hinterflügel. Ich besitze ein schönes Stück mit der gleichen Aberration an den Vorderflügeln; sodann ein wundervolles ♀ von jener Form, welche ich „extrema“ genannt (und in meiner zweiten Arbeit Fig. 24 unter dem unrichtigen Namen „argus“ abgebildet) habe, weil dabei mehrfache schwarze Strahlen von den Flügelwurzeln an durch die Mittelmonde und Bogenaugen bis in die Randmonde gehen; endlich ein merkwürdiges ♂ Stück mit „Confluentia transversa“, wobei an beiden Flügeln eine Anzahl Bogenaugen quer über die Adern direkt mit einander zusammenhängen. — Mehr oder weniger augenlose Exemplare (F. „privata m.“) trifft man bei „Aegon“ nicht selten; ein ganz blindes habe ich aber nie gesehen.

(Fortsetzung folgt.)

Das Füllen von Fanggläsern mit Cyankalium.

In Nr. 52 (1909) und 1 (1910) der Entomologischen Zeitschrift werden verschiedene Verfahren über die Füllung von Fanggläsern mit Cyankalium beschrieben.

Die ein oder andere Methode mag ja einfach und leicht ausführbar sein, doch birgt sie, meiner Ueberzeugung nach, manche Nachteile in sich.

Es ist kaum anzunehmen, dass ein ½ erbsengrosses Stück Cyankalium in Watte gewickelt und mit einer Korkscheibe bedeckt, so rapide auf den Falter wirken kann, dass derselbe sofort getötet wird, wie man solches, insbesondere beim Ködern, wenn ein zahlreicher Anflug stattfindet, doch wohl verlangt. Ferner kann sich die Korkscheibe recht leicht loslösen und würde sich dann ein Chaos von Falter, Watte, Korkscheibe und Cyankalium bilden.

Das andere Verfahren, das Eingiessen des Cyankaliums in Gläser mit Alabastermehl hat auch seine Bedenken. Abgesehen von dem an und für sich gefährlichen Hantieren mit dem Giftstoff, zerbricht nacchher beim Ausstemmen des Gipses sehr leicht das Glas, wie ich dies selbst erfahren musste. Fernerhin lassen sich die Gläser schlecht reinigen und man hat nie ein sauberes Glas. Jedenfalls sind die Eventualitäten die bei der einen oder anderen der beschriebenen Methoden eintreten können und bestehen, kein Vorteil. Mag auch die Sache noch so einfach sein, man verwende lieber etwas mehr Arbeit und Mühe; der Nutzen und die Zweckdienlichkeit werden diese reichlich lohnen.

Im Nachstehenden dürfte ein Verfahren beschrieben sein, welches noch nicht recht bekannt zu sein scheint, wiewohl es in einem Artikel des Herrn Dr. jur. Hartwieg „Der Köderfang“ bereits Erwähnung gefunden hat. Es behandelt eine Art der Füllung von Fanggläser mit Cyankalium, die sich im Gebrauch als sehr praktisch erwiesen hat, da die Wirkung im Töten der Falter sicher und lange anhaltend ist, wenngleich die Anfertigung etwas kompliziert zu nennen ist.

Das Fangglas besteht aus einem gleichweiten Glase, welches an der einen Seite offen und am Boden konisch geschlossen ist. Das Glas hat eine Höhe von ca. 80 mm und einen Durchmesser von 32 mm.

Zum Verschluss des Glases dient ein Kork in Höhe von ca. 30 mm. Dieser Kork wird mit einem Bohrer durchbohrt, diese Oeffnung mit einer Rundfeile fein säuberlich ausgefeilt und in diese Oeffnung ein Glas in derselben Form wie das Fangglas, natürlich kleiner und zwar in der Grösse von 30 mm lang und 12 mm Durchmesser eingepresst. Das kleine Gläschen füllt dann das Bohrloch im Kork der Länge nach aus. Man darf die Oeffnung nicht zu gross machen, damit das Glas nicht aus derselben gleitet, sondern fest darin sitzt. Dann wird nun das Glas im Kork mit einem Stück Stangen-Cyankalium gefüllt, dessen Durchmesser gewöhnlich ca. 8 mm ist, und man verstopft mit etwas Watte das Glasröhrchen, damit das Gift festliegt; über das Ganze wird ein Stück Gaze von 20 mm im Quadrat gelegt und diese Gaze mit Paraffin befestigt. Das Cyankalium sitzt nun auf diese Weise sehr fest im Glasröhrchen und ein Herausfallen desselben ist ausgeschlossen. Das Glas kann jederzeit sauber gereinigt werden, ohne dass man mit dem Tötungsstoff, der ganz im Kork steckt, in Berührung kommt. Durch Abnehmen des Korks tritt Sauerstoff zu dem Cyankalium und durch Schliessen des Glases entwickeln sich bekanntlich soviel Blausäuredämpfe, dass der Falter in kürzester Zeit getötet wird. Will man eine stärkere Wirkung erzielen, um Schwärmer zu töten, so giesst man ausserdem einige Tropfen Essigsprit auf den Korken.*)

*) Das Prinzip der Durchbohrung der Korks zur Aufnahme des Tötungsmittels im Korkröhrchen ist übrigens bei der Chloroformtötungsweise vielfach verwendet.
D. Red.

Ferner ist erforderlich, dass man den Korken oben, wo sich die konische Form des kleinen Gläschen befindet, ringsum mit Paraffin ausgiesst, wodurch der ganze Raum luftdicht abgeschlossen wird.

Bei Erneuerung des Cyankaliums entfernt man die Gaze und füllt das Glasröhrchen von neuem auf diese höchst einfache Art.

Zum Giessen des Paraffins habe ich eine Tötungsspritze verwendet, deren Hartgummiansatz ich mit Stahlröhrchen entfernt hatte, und so das in einem kleinen Tiegel flüssig gemachte Paraffin in derselben Weise aufgenommen und abgegeben, wie man irgend eine andere Flüssigkeit mit einer Spritze behandelt. Eine Spritze ist nicht einmal dazu erforderlich; man kann auch einen kleinen Blechlöffel verwenden und das Paraffin darin schmelzen und die Gaze damit befestigen.

Kurt Günther, Braunschweig.

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

360. *Acidalia trilineata* Scop. In der Nähe von Kobdil, an dem nach Branica führenden Wege im Grase, ziemlich häufig (22. Juni 1907).

361. *Acidalia ochrata* Scop. An den Abhängen bei Salcano ziemlich häufig im Juli.

362. *Acidalia rufaria* Hb. An denselben Stellen wie die vorhergehende. Auch bei Rubbia am 21. Juni 1907 in Anzahl angetroffen.

363. *Acidalia moniliata* F. In der Nähe des Klosters Castagnorizza und bei Kobdil, Ende Juni, Juli, nicht selt.

364. *Acidalia muricata* Hufn. Im Grojnatale in Hecken, Juni bis August, nicht selten (Hafn.); 16. August 1892 und 7. September 1896 (Preiss.).

365. *Acidalia virgularia* Hb. In der Dämmerung fliegend; dann im Epheu, am Köder und am Licht angetroffen, Mai bis September; darunter nicht häufig ab. *obscura* Mill.

366. *Acidalia subsericeata* Hw. Am Isonzoufer in Hecken nicht häufig, Mai, Juni. Die Falter der II. Generation im August sind im allgemeinen kleiner. Davon ein Stück auch am Köder gefangen (9. VIII.).

367. *Acidalia bisetata* Hufn. Im Grojnatale am 6. Juli 1907 ein frisches Stück aus einer Hecke gescheucht (Hafn.). V. *extincta* Stgr., ein Stück am 14. Septbr. 1896 in der Stadt gefangen (Preiss.).

368. *Acidalia politata* Hb. v. *abmarginata* Bhtsch. mit Uebergängen zur Stammform. Kalvarienberg, Grojnatal und Salcano (Abhänge); häufig in Hecken. Erscheint im letzten Junidrittel und fliegt bis gegen Mitte Juli. Auch bei Nabresina beobachtet (1. VII. 1905).

369. *Acidalia filicata* Hb. An den Abhängen bei Salcano in Gebüschen von Mitte Mai bis Anfang Juni. Die II. Generation im August (kleiner). Diese auch am Köder gefangen.

370. *Acidalia rusticata* F. mit ab. *vulpinaria* HS. Ende Juni, Juli überall häufig in Hecken.

371. *Acidalia dilutaria* Hb. In der Umgebung von Salcano in Hecken ziemlich häufig. — Ab. *praeustaria* Mn. war im Jahre 1905 häufiger als die Stammform. In den folgenden zwei Jahren habe ich kein Stück davon gefunden.

372. *Acidalia interjectaria* B. Im Grojnatale Ende Juni, Juli in Hecken, nicht selten.

373. *Acidalia humiliata* Hufn. An den Abhängen Salcano im Juni im Grase, nicht selten.

374. *Acidalia nitidata* HS. Im Grojnatale, an den Abhängen bei Salcano und beim Kloster Castagnorizza von Ende Juni bis Ende Juli ziemlich häufig in Gebüschen, besonders auf jungen Akazien (Robinia pseudoacacia).

375. *Acidalia degeneraria* Hb. Auf dem Kalvarienberge und bei Salcano im Mai und wieder Ende Juli, August nicht häufig, in Gebüschen und im Epheu; auch am Köder beobachtet.

376. *Acidalia inornata* Hw. Im Grojnatale ein Stück aus einer Hecke gescheucht, 30. Mai 1905.

377. *Acidalia deversaria* HS. In Hecken überall häufig, Juni, Juli.

378. *Acidalia aversata* L. Im Grojnatale am 2. Aug. 1905 ein Stück aus einer Hecke gescheucht.

379. *Acidalia emarginata* L. Im Grojnatale aus Eichengebüsch aufgescheucht, 15. Juli 1906.

380. *Acidalia rubiginata* Hufn. Ueberall im Grase; auch am Köder. Ende Mai bis Ende August.

381. *Acidalia marginepunctata* Göze. Von Ende April (28. IV.) an den ganzen Sommer, in Hecken und an Steinen.

382. *Acidalia luridata* Z. Ein wohl zur Stammform gehöriges Stück an einer Mauer am Isonzoufer bei Lucinico gefangen, 24. Mai 1907 (Stauder.). — V. *confinaria* HS. Bei Salcano an Felsen im Juni und wieder im August, nicht häufig. — Auch an den Abhängen des Tschaun angetroffen (Mann).

383. *Acidalia submutata* Tr. An denselben Stellen und gleichzeitig mit *confinaria*. Auch bei Kobdil in Mehrzahl (12. V. 09).

384. *Acidalia incanata* L. Im Juni, Juli bei Salcano, nicht selten.

385. *Acidalia punctata* Scop. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale häufig; auch in Hecken am Isonzoufer bei Salcano und bei Cronberg angetroffen. Von Mitte Juni bis gegen Mitte Juli. Mitte August auch frische Stücke erbeutet, die etwas kleiner waren. Eine Zucht aus Eiern, welche von einem Ende Juni gefangenen ♀ abgelegt wurden, ergab jedoch keine zweite Generation; alle Raupen überwinterten.

386. *Acidalia caricaria* Reutti. Auf dem Kalvarienberge, im Grojnatale, bei Salcano und bei den Paludawiesen in Hecken, im Juni (8. VI.) ziemlich selten, im August häufiger. Ein am 20. August 1907 gefangenes aberratives Stück zeigt braune Flecken auf den Vorderflügeln. — Im Jahre 1906 habe keine *caricaria* gesehen.

387. *Acidalia immutata* L. Grojnatal, 13. Juni, Paludawiesen, 17. Juni, 20. August.

388. *Acidalia strigaria* Hb. Auf den Wiesen im Grojnatale häufig, an den Abhängen bei Salcano und auf den Paludawiesen, nicht selten. Im Juni und wieder im August. Die II. Generation seltener.

389. *Acidalia umbellaria* Hb. An den Abhängen bei Salcano in der zweiten Maihälfte (19. V.) und anfangs Juni, nicht häufig.

390. *Acidalia strigilaria* Hb. Kalvarienberg, Grojnatal, Salcano, Cronberg etc. in Gebüschen häufig. Ende Mai (24. V.) bis Anfang Juli. Auch Ende Juli (29. VII.) und im August (22. VIII.) frische Stücke angetroffen, die etwas kleiner waren und einer teilweisen II. Generation angehören dürften. — Anfangs September 1896 in frischen Stücken in Anzahl beobachtet (Preiss.).

391. *Acidalia imitaria* Hb. Ende Mai (24. V.) bis gegen Mitte Juni und wieder im August, September, in der nächsten Umgebung der Stadt und bei Salcano in Brombeerhecken und im Epheu, nicht selten; auch am Köder wiederholt angetroffen. Eine Zucht aus, von

einem ♀ der II. Generation abgelegten Eiern ergab im November eine teilweise III. Generation (ca. 20%), die übrigen Raupen überwinterten und ergaben in der zweiten Maihälfte die Falter.

392. *Acidalia ornata* Scop. Vom Mai an den ganzen Sommer auf Wiesen und in Hecken. Ein Stück noch am 9. Oktober gesehen.

393. *Acidalia violata* v. *decorata* Bkh. Ein ♂ am 12. Juni 1909 bei Kobdil gefangen (Preiss.).

Literatur.

Neuere russische lepidopterologische Literatur.*)

In seinen zahlreichen Publikationen über die Lepidopterenfauna des östlichen Russland hat Krulikovsky wiederholt auf die konstanten Abweichungen der dortigen Arten vom mitteleuropäischen Typus hingewiesen. Zwei Arbeiten in dem jüngst erschienenen 3. Hefte der „Revue Russe d'Entomologie" (Vol. IX, Jahrg. 1909) beschäftigen sich wiederum mit derselben Frage. In der ersten Abhandlung (Bemerkungen über die Lepidopterenfauna von Zentral-Russland, l. c. pg. 249—54) macht Jachontov darauf aufmerksam, dass ein Teil der östlichen Formen unverändert bis in das zentrale Russland hineinreicht und dass die betr. Arten bisher nur fälschlich als zum Typus gehörig betrachtet worden sind; andere zentralrussische Arten dagegen stimmen mit den westeuropäischen Stücken überein. Einige Auszüge aus der Arbeit werden vielleicht von Interesse sein:

Papilio podalirius L. — Alle im Gouvernement Wladimir und Moskau gefangenen Stücke gehören dem Typus an, nur die erzogenen nähern sich der var. flaccidus Krul. (Soc. Ent. XXIII. p. 2. 1908) aus Wjatka und Kasan.

Parnassius apollo L. — Die Stücke aus Zentralrussland scheinen zur v. democratus Krul. (= limicola Stichel, uralensis Obth.) zu gehören.

Colias myrmidone Esp. — Diese Art fliegt im östlichen und auch im zentralen Russland (Nishnij-Novgorod, Wladimir) in der Form ermak Gr. Gr., Exemplare der Stammart sind dagegen sehr selten. Es scheint, dass die im „Seitz" abgebildete C. caucasica Stgr. (Taf. 27b) hierher gehört und mit Unrecht von Röber caucasica genannt ist, denn Staudinger selbst hat seine Form mit olga Rom. identifiziert, und diese ist, wie Verf. in Borshom feststellen konnte, in ihren Merkmalen konstant von ermak verschieden. Sollte dagegen Stgr. tatsächlich die im „Seitz" abgebildete Form beschrieben haben, so wäre ermak ein Synonym davon und die transcaucasische Rasse erhielte den Namen olga wieder.

Limenitis populi L. — Stücke aus Zentralrussland stimmen mit der von Krulikovsky aus Ostrussland beschriebenen var. fruhstorferi (Rev. R. d'Ent. IX. p. 111) überein, Verf. kann jedoch zwischen dieser Form und der var. bucovinensis Horm. sowie var. ussuriensis Stgr. keinen merkbaren Unterschied finden und betrachtet sie daher als Synonyme.

Argynnis aphirape Hb. fliegt in Ostrussland in Uebergängen zur var. ossianus Hbst., in den zentralen Gouvernements dagegen in typischen Stücken, und die v. ossianus kommt nur vereinzelt vor.

Argynnis selenis Ev., bisher nur aus Sibirien und vom Ural bekannt, ist eine Neuerwerbung für Zentralrussland, denn es gelang dem Verf. die Art bei Nishnij-Novgorod zu erbeuten. Interessant ist das Vorkommen der borealalpinen Plusia microgamma ebenda.

Chrysophanus dorilis Hufn. — Die Sommergeneration gehört in Zentralrussland nach dem Verf. zur var. orientalis Stgr.

Lycaena astrarche Bergstr. — Fast alle Exemplare aus Ost- und Zentralrussland sind ohne orange Randfleckenbinde und würden somit zu var. allous Hb. gehören, wenn sie kleiner als die Stammart wären, was jedoch nicht der Fall ist. Meistens sind sie sogar grösser. Verf. schlägt daher vor (pg. 253), diese Form **v. inhonora** zu nennen (in ♂ supra unicolor, in ♀ lunulis rufis subnullis, ut in var. alloo (= alpina Stgr.), sed in magnitudine (25—32 mm) formae typicae non cedens).

Epicnaptera arborea Bloecker. — Diese von Bloecker (Rev. R. d'Ent. VIII. 1908, pg. 126—132. pl. II, III) unlängst aus dem Petersburger Gouvernement beschriebene Art kommt auch im Gouvernement Wladimir vor.

Parasemia plantaginis L. — Auch die zentralrussischen Stücke gehören zur var. uralensis Krul. (Rev. R. d'Ent. IV. 1904. pg. 30), dagegen findet sich Rhyparia purpurata L. in Zentralrussland nicht in der Form uralensis Spuler (= barteli Krul.), sondern in typischen Stücken.

Die zweite Arbeit aus der Feder Krulikovskys (l. c. pg. 292—332) enthält zahlreiche Nachträge und Zusätze zu seiner kürzlich veröffentlichten Lepidopterenfauna des Gouvernements Wjatka (Moskau 1908, 205 pg.) (Russisch), von denen folgende Notizen hervorgehoben seien (das ganze Material zu bringen ist wegen Raummangel unmöglich):

Parnassius mnemosyne L. — Die hiesigen Stücke gehören zur var. craspedontis Fruhst.

Aporia crataegi L. — Für Exemplare aus Wjatka wird die neue var. **colona** (pg. 293) aufgestellt mit der Diagnose „forma transitoria ad var. atomosa Verity".

Pieris rapae L. — Für die Frühlingsgeneration des östlichen Russlands nimmt Krulik. die eine zeitlang als Synonym von leucotera Stef. resp. metra Stph. angesehene Benennung var. similis Krulik. wieder in Anspruch. Die hiesige erste Generation unterscheidet sich von der westeuropäischen Frühlingsgeneration metra Stph. (leucotera Stef. wird am besten als eine nach dem Süden immer häufiger werdende Aberration der metra betrachtet) durch geringere Grösse, schwächere Entwicklung der schwarzen Zeichnungen auf den Vorderflügeln, lebhafter gelben Färbung der Unterseite der Hinterflügel und der Vorderflügelspitze und im besonderen durch den gelben Anflug auf der Oberseite der ♀♀ (die extreme Ausbildung dieser Neigung zum Gelbwerden führt zur ab. flavicans Krulik. = flavida Pet.). Die ostrussische Sommergeneration scheint gleichfalls einen eigenen Namen zu verdienen, es fehlt dem Verf. jedoch an Material zur Entscheidung dieser Frage.

P. napi L. — Krulik. hat (Iris XXI. pg. 209) seine ab. intermedia in ab. regressa umgetauft, da er seiner ursprünglichen Beschreibung, durch falsch bestimmtes von Staudinger erhaltenes Material irregeleitet, die typische napi zu Grunde gelegt hatte,

*) Wir hoffen durch diese ständigen Referate über neuere, in der unzugänglichen russischen Sprache erschienene lepidopterologische Literatur vielen wissenschaftlich arbeitenden Lesern unserer Zeitschrift entgegenzukommen. Die Redaktion.

während er die var. napaeae als den Typus betrachtete. Abgebildet wurde jedoch als ab. intermedia nicht der Typus, sondern eine aberrative ♀-Form, die sich von sabellicae Stph. (in der Auffassung Stichel's) nur durch das Fehlen der gelben Einmischung unterscheidet. Ref. scheint es nach den Nomenklaturgesetzen statthaft zu sein, bei einer Mischart oder Mischform den Namen auf die Abbildung zu beziehen, die Umbenennung der intermedia wäre also nicht nötig gewesen. Die gelben, in Wjatka fliegenden Exemplare der zweiten Generation gehören zur ab. sulphurea Schöyen, einzelne Stücke stimmen mit der f. meridionalis Heyne überein, ein am 24. IV. gefangenes ♂ entspricht der ab. sulphureotincta Reuter.

P. daplidice L. — Die Abbildung bei Verity auf Taf. 30, Fig. 24 entspricht der von Krulikovsky beschriebenen 3. Generation var. jachontowi (Soc. Ent. XXIII. p. 3, Lepid.-Fauna v. Wjatka, p. 12).

Euchloë belia Cr. var. volgensis Krul. — Var. maxima Verity, pg. 177, T. 49 F. 17 scheint zu volgensis zu gehören.

Colias chrysotheme Esp. — Von Krulik. sind die blasszitronengelben ♀ der Stammart ab. schugurovi (Soc. Ent. XXI. p. 50, 1906) genannt worden (typische Stücke aus Podolien, nach Rebel auch in Woronesh). Da in Wjatka C. chrysotheme in der var. sibirica Gr. Gr. vorkommt, muss die analoge Aberrationsrichtung bei dieser Rasse einen anderen Namen erhalten, als den Krulik. ab. ♀ **malmyzhensis** (pg. 296) vorschlägt (nach dem Kreise Malmysh). Ref. würde es viel einfacher und vernünftiger scheinen, dieselbe Aberrationsrichtung wenigstens bei den verschiedenen Rassen einer Art mit demselben Namen zu bezeichnen, wie es ja auch in manchen Fällen geschieht.

Argynnis thore. Hb. — Bildet hier die Lokalrasse excellens Krulik.

A. dia L. — Die Frühlingsgeneration ähnelt teilweise der gen. aest. baldohnensis Teich aus Kurland, auch der ab. hudaki Aign., die Abbildung bei Ramann (Die Schm. Deutschlands I. Fig. 223—4) passt ebenfalls recht gut, es scheint jedoch hier eine konstante Form vorzuliegen, die einen eigenen Namen — var. **disconota** (p. 298) verdient. Die lateinische Diagnose ist: „var. vernalis, picturis alarum omnium, praecipue seriei externae, crassiusculis; alis posticis in parte basali sub vel totis nigris; subtus obscurior. Generatio prima Rossiae orientalis".

A. amathusia Esp. — Die var. bivina Fruhst. vertritt auch hier die Stammart.

A. paphia L. — Wegen angeblicher Kollision mit paphioides Lep. (= laodice Pallas) ändert Krulik. paphioides Butler in **butleri** (p. 298) um.

Erebia euryale Esp. — Die ostrussische Form wird als var. **Kamensis** (p. 298) abgetrennt, deren Diagnose folgendermassen lautet: „Var. major (23 usque 26 mm), fascia rufa latiore, in alis posticis plerumque in maculas dissecta, ocellis majoribus, rarius caecis, fimbriis distinctissime albo notatis. Subtus in ♂♂ disco anticarum parum rufo tecto, fascia in alis posticis, in qua ocelli positae sunt, vix vel non conspicua". Die ♀♀ zeigen das letzterwähnte Merkmal nicht, da bei ihnen die Unterseite der Vorderflügel deutlich rot ist und die Hinterflügel eine ausgeprägte helle Binde besitzen. Exemplare, die der ab. ocellaris analog aberrieren, nennt K. ab. **subocellaris** (p. 299) (fascia rufa in maculas dissecta), Stücke, die der ab. euryaloides entsprechen ab. **subeuryaloides** (p. 299) (ocellis rufis subnullis).

Chrysophanus dispar Hev. v. rutilus Wernb. — Ostrussische Stücke dieser Art bilden einen Uebergang zu v. dahurica Graes. und erhalten daher einen eigenen Namen — var. **festivus** (p. 300). Die lateinische Diagnose lautet: „var. major; ♂ supra striola media in alis anticis tenuissima, in alis posticis indistincta; ♀ maculis fuscis in alis anticis elongatis, alis posticis fuscis varius pulvere aureo parum inspersis; subtus alis posticis albidis vix in caeruleo vergentibus".

Chr. hippothoë L. — In seiner Lepidopterenfauna von Wjatka (pg. 32) und in der Iris (XXI. pg. 214) erwähnte Krulik. Stücke, die er zu var. (ab.) italica Calb. zog. Jetzt erhält die Abweichung den Namen ab. **spadona** (p. 300) unter folgender Charakterisierung: „♂ supra sine nitore violaceo, subtus fascia aurantiaca in alis posticis sub-vel plane deficiente; ♀ ut in var. stieberi Gerh."

Lycaena coretas O. — Krulikovsky zweifelt nicht mehr an der artlichen Selbständigkeit dieser argiades-Form (Rebel [Zool. bot. Verh. Wien. 58. 1908, Berichte pg. 32—34] fand keine Unterschiede im Genitalapparat) (Ref.) und benennt die Form mit stark reduzierten oder fehlenden Ocellen der Unterseite ab. **semicaeca** (p. 301).

Lycaena amandus Schn. — Die im „Seitz" abgebildete ab. lydia Krulik. aus Südostrussland entspricht nicht der von Krulikovsky beschriebenen Form.

Cerura bicuspis Bkh. — Alle Stücke aus Wjatka und Kasan unterscheiden sich von westeuropäischen durch weniger weisse Grundfarbe der Vorderflügel, breitere Mittelbinde, grösserem dunklen Fleck am Apex und mehr und deutlicher ausgeprägte Zeichnung hinter der Mittelbinde. Hinterflügel, Leib und Thorax sind dunkler als beim Typus. Verf. betrachtet diese Form als Uebergang zur v. infumata Stgr. und nennt sie v. **transiens** (p. 302).

Dicranura vinula L. — Unter der Art finden sich Stücke der v. (ab.) estonica Huene (Stett. Ent. Zeit. 1905, pg. 225—7), (= hyalina Krulik., Lepid.-Fauna v. Wjatka 1908, pg. 47 = v. fennica O. Schultz, Intern. Ent. Zeitschr. Guben, II. No. 46, pg. 287, 1909 [Ref.]).

Lymantria monacha L. — Krulikovsky erwähnt aus Wjatka Stücke mit gelbgefärbtem Abdomen (ab. flaviventer) (die auch in Deutschland vorkommen [Ref.]).

Aeronycta megacephala F. — In Wjatka nur die bleiche Lokalrasse v. varpachovskii Krulik.

Agrotis tecta Hb. und Agr. eversmanni Petersen werden als in der Provinz gefunden angegeben. Letztere Art hat Krulik. in Rev. R. d'Ent. VIII. 1908, pg. 272 in A. peterseni umgetauft, da er schon früher (Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. 1893, pg. 54) eine Agr. fennica ab. eversmanni beschrieben hatte. Die Umbenennung war jedoch unnötig, da Aberrationsnamen, wie Stichel wiederholt ausgeführt hat, den Nomenklaturregeln nicht unterliegen (Ref.).

Mamestra contigua Vill. — Staudinger hat in der letzten Auflage seines Kataloges die dunklen contigua-Exemplare vom Ural als var. subcontigua Evers. bezeichnet. Krulik. weist darauf hin, dass nach der Abbildung und nach der Bemerkung Erschoff's im Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1870, pg. 311: „. . . steht der Mamestra altaica Led. sehr nahe", wir es hier jedenfalls mit einer anderen Art zu tun haben. deren Deutung wohl erst nach Typenvergleich möglich sein wird. Er benennt daher die dunkleren con-

t i g u a-Stücke mit einem neuen Namen — ab. **contiquella** (pg. 305). Ref. hatte Gelegenheit, die Eversmann'sche Type in Petersburg zu sehen und fand sie von M. c o n t i g u a sehr verschieden. Die Wellenlinie, um einige Abweichungen hervorzuheben, trug nach innen zu keine Pfeilflecke, so dass das W stumpf und wenig entwickelt erschien. Alle bunten und weisslichen Wische der c o n t i g u a fehlten, und die ganze Vorderflügelfläche war mit Ausnahme der hellen Wellenlinie verdüstert, so dass ein sehr fremdartiger Eindruck entstand.

(Schluss folgt).

Cassa-Angelegenheiten

des Internationalen Entomologischen Vereins.

Wir bitten ebenso höfl. als dringend, die noch rückständigen Beiträge uns baldigst zu übermitteln und richten das ganz besondere Ersuchen an diejenigen Mitglieder, welche bis jetzt nur gegen Nachnahme bezahlen, uns für dieses Mal direkt anschaffen zu wollen; in aller Kürze wird unser Kassierer mit dem Einzug des **Jahresbeitrages** mittels Postnachnahmekarten (zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen, für Oesterreich und Ausland 60 Pfg.) beginnen und möchten wir diese Kosten unseren Mitgliedern gerne ersparen.

Die vielseitigen Anfragen, wann das Vereinsjahr beginnt, beantworten wir dahin, dass solches vom 1. April und nicht vom 1. Januar an zu rechnen ist; dieses wolle man bei Bezahlung der Mitgliederbeiträge genau beachten, das einmalige Eintrittsgeld ist Mk. 1.—, der Mitgliedsbeitrag für das Geschäftsjahr Mk. 6.— fürs Ausland Mk. 8.50, und werden wir den alten Modus beibehalten, für diejenigen Herren, welche bis jetzt viertel- und halbjährlich bezahlten, diese Zahlungsweise auch fernerhin zu gestatten, nur bitten wir alle Beträge uns franko zu übermitteln und das Bestellgeld (5 Pfg.) für die Postanweisung nicht in Briefmarken, sondern in Bar zu bezahlen.

Inserate zur Publikation wolle man nicht auf den Postabschnitt aufgeben, da dieser als Soll-Belag für das Cassa-Buch und zur Revision gilt; wir können daher solchen unmöglich an die Druckerei abgeben.

Die Inseraten-Rechnungen beliebe man stets prompt zu regulieren, da die Neuaufnahmen einer Annonce nicht eher geschehen kann, als bis die alte Nota beglichen ist.

Wohnungswechsel ist stets zeitig zu melden, damit keine Störung in Zustellung der Zeitschrift eintritt.

Zum Schlusse geben wir nochmals bekannt, dass alle Zahlungen für den Internationalen Entomologischen Verein nur an unseren Kassierer:

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.**, Töngesgasse 22

zu richten sind.

Der Vorstand.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Kaufe:

Maulwurfsgrillen in Spiritus, Erdhummeln- und Hornissen-Entwicklungsstadien. Alle Eulen und deren Raupen von Schädlingen des Gartens und Feldes, sowie diese Käfer und andere Insekten.

Louis Buchhold, München, Tizianstr. 22
Naturwissenschaftliches Institut.

Abnormitäten.

Gr. Hirschkäfer ♂, die 2 Mittelbeine ♀,
„ ♂ mit kurz. und langem Geweih.
„ Puppe ♂ mit kurzem und langem Geweih gegen Meistgebot abzugeben. Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen, sonst bleibt unbeantwortet. Riesen-Hirschkäfer ♂♀ inkl. Porto und Verpackung 1.50 *M.* gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Dynastiden

tadellose, grosse Exemplare, besonders der Gattungen Dynastes, Megasoma, Xylotrupes, Strategus, Megaceras etc. zu hohen Preisen jederzeit zu kaufen gesucht.

Gefl. Offerten an *Carl Frings*, Bonn a. Rh., Humboldtstrasse 7.

100 Biologien

aller Insekten-Ordnungen in
100 Arten, fertig montiert, in 100 Glaskästen nur 200 *M.*
50 Biol., 50 Arten, fertig montiert, 50 Glaskästen 120 *M.*
25 „ 25 Arten, fertig montiert, 25 Glaskästen 65 *M.*
12 „ 12 Arten, fertig montiert, 12 Glaskästen 36 *M.*
6 „ 6 Arten, fertig montiert, 6 Glaskästen 18 *M.*

Auch ohne Glaskästen abzugeben, dann billiger. Arten-Verzeichnis gratis. Porto und Verpackung schon von 30 *M.* ab frei.

Ueber **100 Zeichen-Insekten-Arten, Ia.** mit, auch ohne Glaskästen billigst abzugeben.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Einige **100 Hirschkäferlarven,** auch in kleineren Posten, lebend, auch trocken und in Spiritus, weiss konserviert, **sehr billig abzugeben.** Bei Anfragen Rückporto erbeten. Skizze über meine unübertroffene Hirschkäfer-Biologie sende gratis ein. D. O.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Sofort abzugeben!

Att. edwardsii-

Räupchen

Dtzd. 2.70 *M.*, Att. cynthia-Eier Dtzd. 10 ₰, Att. cynthia-Räupchen Dtzd. 15 ₰, Porto und Packung für Räupchen 40 ₰, Versand der Räupchen in kl. Gläsern, für tadellose Ankunft garantiert

Ernst Streitzig, Probstau b. Teplitz (Böhmen).

Vom Orient zurück!

empfehle **Ia. seltene Puppen:** Saturnia Harversonii, schöne montana-Form, Cephalariae similis à 3 *M.*, 4 Stück 10 *M.*, Thais Cerysii v. pontica à 50 ₰, Dtzd. 5 *M.*, Dor. apollinus v. pontica à 60 ₰, Dtzd. 6 *M.*, ferner ca. 10000 Formen palaearktischer **Falter** von meinen Reisen nach 16 verschiedenen Ländern.

A. Neuschild, naturwiss. Reisender
Berlin, Blücherstrasse 68.

Schmetterlinge

präpariert sauber und akkurat.

Paul Ehrenberg, Freiburg in Schlesien
Bubenau 20.

Puppen:

Sat. spini à Dutzend 2 *M.*, Dep. vespertilio à Dutzend 3 *M.* Betrag im Voraus oder Nachnahme von mir unbekannten Herren.

Jos. Heger, Wien XVII, Haslingergasse 3.

Verkaufe oder tausche

spinureife Raupen von D. abietis, Dutzend zu 1,30 *M.*, Puppen 2 *M.* Porto und Packung 30 ₰.

Kurt Janensch, Dom. Obersdorf
bei Trepnitz in Mark.

Seltene Orient-Puppen!

Smerinthus Kindermanni und Arctia Wiskotti (laut April-Inserat) vergriffen. — Jetzt abgebbar: Puppen von Saturnia Harversoni, schöne Montanaform, Cepralariae similis, à 3 *M.*, 4 St. 10 *M.* franco. Thais Cerysii v. pontica-Puppen à 50 ₰, Dutzend 5 *M.* Dor. apollinus v. amasina à 50 ₰, Dtzd. 5 *M.* Deil. v. orientalis von den Südküsten des schwarzen Meeres, Puppen à 5 *M.* (Nicaeaform). Pap. Zanclaeus-Puppen à 75 ₰. Falter in Tüten à 1 *M.* Simyra dentinosa v. armena-Puppen à 1 *M.* A. Pandora orientalis, Ia. Tüten à 70 ₰ etc. Versandadresse:

R. Neuschild, Naturw. Reisender,
Berlin SW. 61, Blücherstrasse.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Ornithoptera Victoriae regis

♂♀ gespannt, nach Qualität und Schönheit, Urvilliana, e. l. in Düten, ♂♀ 12 *M.*, Papilio Woodfordi ♂ 3 *M.*, Dynastes hercules ♂ 8—12 *M.*, giebt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Puppen!

Attacus cynthia, preyeri, caningi und ricini gemischt, da alle vier Arten gemeinsam gezogen wurden, per Dtzd. 1,50 *M.*, von allen grosser Vorrat. Porto und Packung 30 ₰ extra gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E., Illzacherstr. 5.

500 Cynthiaraupen

halb erwachsen, 40 ₰ Dutz., Futter: Linde, Götterbaum. In 8—14 Tagen erwachsen, 60 ₰ Dutz. Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

D. euphorbiae-Raupen

Dtzd. 40—60 ₰, Puppen 75 ₰, Porto und Packung 25 ₰, auch im Tausch.

F. König, Breslau, Sadowastrasse 34.

Seltenes Angebot!

Eier

v. Anth. mylitta, Futter: Eiche, Dutzend 2 *M.*, Porto 10 ₰.

Ernst Streitzig
Probstau bei Teplitz
(Böhmen).

Tausch!

60 Stück Catocala pacta-Falter e. l. 1910, genadelt, gibt im Tausch gegen konvenierende Falter — am liebsten bessere Colias — **nur en bloc** ab und berechnet pro Stück im Tausch 2,50 *M.* gegen vollen Staudinger-Preis.

Polizei-Kommissar *Wilhelm Cuno*
Frankfurt a. M., Gutleutstrasse 97.

Puppen

von Smer. atlanticus, Riesen-Exemplare, sicher noch dieses Jahr den Falter ergebend, à 1.20 *M.*, dto. von Saturnia spini, gesund, von kräftigen Freilandraupen stammend, per Stück 25 ₰, Dtzd. 2.50 *M.*, gibt ab

Wrobel, Zirlau, Schles.

Biete an:

Raupen nach letzter Häutung von Sm. hybr. hybridus Stück 1 *M.*, Porto u. Packung 30 ₰. Kräftige gesunde Stücke aus Freilandzucht (ocellata ♂ × populi ♀). Nachnahme.

Suche zu kaufen:

Raupen von P. cardui, Van. xanthomelas, L. camilla in jeder Zahl.

Dr. Dannenberg, Köslin, Kadettenhaus.

Caligula simla.

Puppen dieser schönen Himalaya-Saturnide sind abzugeben. Die Puppen sind gross und kräftig und werden in den nächsten Wochen den Falter ergeben; à Stück 1.25 *M.*, ½ Dtzd. 7 *M.*, 1 Dtzd. 13 *M.*

Zoologischer Garten, Cöln.

Exoten-Eier!!!

Jetzt oder in einigen Tagen sind abgebbar Eier von:

Attacus cynthia	Dtzd.	10 ₰	Götterbaum
„ caningi	„	50 „	Linde
„ orizaba	„	30 „	Flieder
Samia promethea	„	10 „	Eiche
„ angulifera	„	50 „	Salweide
Antheraea pernyi	„	20 „	Eiche
Platysamia cecropia	„	10 „	Traubenkirsche
Actias luna	„	25 „	Walnuss
„ selene	„	200 „	Walnuss
„ mandschurica	„	250 „	Walnuss
„ leto	„	400 „	Walnuss
„ mimosae	„	300 „	Akazie
Eacles imperialis	„	150 „	Lärche
Gynanisa maja-isis	„	350 „	Wallnuss
luna ×× mimosae	„	300 „	Wallnuss

Puppen von Dorit. apollinus Stück 50 ₰, Dtzd. 5 *M.*

Voreinsendung oder Nachnahme!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren)
Titschgasse 19.

Syrien!

Puppen seltener Spinner!

Lasiocampa palaestinensis à *M.* 2.—
Lasiocampa davidis à *M.* 2.—
Lasiocampa decolorata à *M.* 3.—
Chondrostega aurivillei à *M.* 2.—
½ Dutzend 5facher, 1 Dtzd. 10facher Preis. Porto etc. 30 ₰
Schlüpfzeit ab Ende August.

Dr. *Lück,* Breslau XIII
Viktoriastrasse 105.

Puppen:

Sm populi à Dutzend 0,90 *M.*, 100 Stück 6 *M.*, H. vinula à Dutzend 0,50 *M.*, Arct. caesarea à Dutzend 1,25 *M.* In Kürze Att. orizaba à St. 0,50 *M.*, Dutzend 5,50 *M.*, 100 Stück 40 *M.* Porto und Packung extra.

W. Glogert, Burg bei Magdeburg
Freiheit No. 3.

Seltenheiten! Neuheiten!

Ornithoptera oblongomaculatus	3.—	5.—
„ aeacus formosana	3.50	4.50
do. Paar	7.—	
Papilio febanus	7.50	12.—
„ annaeus	3.50	
„ hermosanus	3.50	
„ clymenus	3.—	
„ caiguanabus	7.—	
„ celadon	4.—	7.50
„ devilliers	20.—	25.—
„ zagraeus	12.—	
Caduga coochoana	3.—	
„ paculus	1.50	
Euploea juvia (sehr gross)	3.—	5.—
Timelea formosana	2.50	3.50
Clothilda pantherata	10.—	12.50
Isodema formosana	5.50	7.50

usw.

Obige Stückpreise gelten für gespannte Ia. Stücke!

Preise netto, Porto und Packung extra.

Ausführlicher Katalog exotischer Lepidopteren mit Autoren und Fundorten, Preis 0.50 *M.*

„Kosmos", Naturhistorisches Institut

von **Hermann Rolle,**

Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Präparierte Raupen

in grosser Anzahl abzugeben: V. jo à St. 8 ₰, V. urticae 8, Atalanta 10, Ps. monacha 10, 50 St. 4 *M.*, Ocn. dispar 10, Caja 10, Aulica 10, Salicis 10, Chrisorrhoea 8, Similis 10, Antiqua 10, Mori 10—20, Rubi 10, Potatoria 10, Bucephala 10, Jacobaea 8, Ceruleocepha 10, Euch. autumnaria 10, Euphorbiae à 15 ₰. Porto u. Pack. extra.

R. Fröhlich, Mylau i. V.

Mk. 1.50. Mk. 1.50.

Neue Süd-Afrika-Puppen

von den **Pracht-Saturniden:**

Actias mimosae

Antheraea menippe

Antheraea wahlbergi

aus einer frischen Sendung

à Mk. 1.50.

um schnell zu räumen. Nur kräftiges, lebendes Material kommt zum Versand. Porto etc. 30 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Räupchen:

syringaria, Dtzd. 15, margaritaria Dtzd. 20 ₰. Porto etc. 20 ₰.

Dr. Winckler, Berncastel.

Col. myrmidone

II. Generation, rein gef. in Tüten per Paar 25 ₰. Eier von Sat. dryas 40 ₰, briseis 30 ₰, Cal. hera 15 ₰. per Dtzd., 100 Stück 1 *M.* Porto 30 event. 10 ₰.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Eier

von atlanticus ♂ × ocellata ♀ à Dutzend 50 ₰. und 10 ₰ Porto, gegen Voreinsendung des Betrages.

A. Baumbach, Nörten a. Leine.

Bombyx mori-

Eier, Dutzend 10 ₰, 50 Stück 35 ₰, 100 Stück 60 ₰. Porto 10 ₰. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial.

K. Lahn, Steglitz, Kieler Strasse 5.

P. apollo v. Cetius

spannweich, per Stück ♂ 40, ♀ 80 ₰, Arct. testudinaria-Puppen, per Stück 80 ₰. Th. polyxenapuppen per Dutzend 80 ₰, nebst Porto und Verpackung 30 ₰. Auch im Tausche gegen Erstsendung von Eier oder Räupchen von matronula, flavia, fasciata, casta, gallii, porcellus, Sm. populi etc. Passendes Angebot beantworte sofort.

Friedrich Müller, Krems a. D. Göttweigergasse 9.

Sm. v. atlanticus-Eier

von sehr hellen Tieren stammend, 1 Dtzd. *M.* 2.— gegen Nachnahme oder Voreinsendung evtl. auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial hat abzugeben

W. Martin, Leipzig, Brandvorwerkstr. 2.

Kräftige Freiland-Raupen

Van. atalanta

60 ₰, Puppen 80 ₰, V. jo, urticae-Pp. 15 ₰, Hip. jacobaeae-Pp. 35 ₰. **Raupen:** Sp. menthastri, lubricipeda 20 ₰. Att. cynthia (Linde) 30 ₰. pro Dtzd. Ia. Qualität in Tüten. **Dan. plexippus:** 1 St. 25 ₰, 4 St. 90 ₰, 25 Stück *M.* 10.—, 100 Stück *M.* 18.— Vorrat gross. Porto und Packung 30 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Th. polyxena- u. S. spini-Puppen

das Dtzd. 80 ₰, resp. *M.* 2.— in grosser Anzahl abzugeben. Porto und Pack. 30 ₰

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Gegen Meistgebot

prima gespannt, auch einzeln, per Nachnahme abzugeben: 12 St. valesina, Aberration von pavia, 24 St. pinastri, 2 Dtz. figea, 4 Dtz. pavia, 6 St. iris-Weiber, 6 St. sponsa, 6 caja, 6 St. fraxini, 6 St. attalanta, 6 St. carpini, 1 Dz. ilia-Weiber und Männer.

M. Kass, Schöneberg, Grunewaldstr. 30.

Vanessa l'album

können erst diese Woche versandt werden.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Wegen Aufgabe der Liebhaberei

kleine Schmetterlings-Sammlung

ca. 1000 St. meist Palaearkten (Tagfalter, Schwärmer, Spinner und Catocalen) nebst Schrank mit 24 Kästen mit Glasdeckel, Aufsatz und Schublade billigst zu verkaufen.

Falter sind tadellos präpariert u. grösstenteils mit Etiketten versehen. Gebe auch einzeln ab zu 1/6 Staud. Kat.-Preise, en bloc viel billiger.

Karl Gabrian, Frankfurt a. M., Arnsburgerstrasse 20.

Actias mimosae-Puppen,

gesund und kräftig, Stück *M.* 2.50, Dtzd. *M.* 25.—

Ornithoptera aeacus,

die einzig palaearktische Ornithoptera, Paar Ia. in Düten *M.* 7.—

Prächtige Palaearkten:

(nach Seitz) Papilio: arcturus ♂ 2.50, 5.50; paris —.90; rhetenor Paar *M.* 5.—; protenor ♂ —.80; euyphilus —.50; ab. mikado ♂ 3.—; xuthus ♂ 2.—, ♀ 3.—; sarpedon —.40; majalis 4.50; Col. fieldii 1.—; Char. athamas ♂ —.40; polycena Paar *M.* 3.50; dolon ♀ 15.—, Kall. chinensis ♀ 2.—; Ixias pyrene —.40; Cat. florella —.40; Gon. amintha 1.50; Danais septentrionis Paar —.80: Euploea midamus ♂ *M.* 1.—; Stich. howqua 7.—; Seph. chandra 1.50; Stib. nicea —.80; Van. canace 1.50: Argynnis rudra 1.—; Arctia fasciata ab. esperi *M.* 1.50. Alles Ia. Qualität.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Garantiert befruchtete

EIER

von Anth. v. yamamai

à Dtzd. *M.* 1.25 und Porto.

19 Dtzd. **en bloc** franko *M.* 18.—

Ferner bitte meine Inserate in **Nr. 17** zu beachten.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg

Hubertusstrasse 3 II.

Jasp. celsia — Ses. leucopsiformis

kräftige Freilandpuppen Dutz. 4.— (Tausch gegen Puppen), Dianth. irregularis 3.50, carpophaga 2.—, G. ochracea —.80, Hopl. milhauseri 5.—, Trich. v. ariae ex Lappl. 6.— *M.* per Dutzend.

Hermann Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II

Cal. Promethea-Eier

50 Stück 70 ₰. **Cal. Japonica-Puppen** Stück 50 ₰. Sm. ocellata-Eier vergriffen.

K. Lehmeier, Elzach, Baden.

Frische Falter
in Tüten

300 V. io, 175, V. urticae 100 St. 80 ₰, en bloc 3 ℳ, auch Tausch. Porto extra.

Peter Fuchs, Krefeld, Hülserstrasse 150.

Grösste Seltenheiten e. l. 1910.

Arctia festiva, schönster und seltenster Bär Europas, **Mamestra rangnowi Püng.**, interessante neue grosse Art ex Lappland, **Thais v. hermanni** (Stichel), neue Art aus Süd-Persien, Dicr. v. phanthoma, Plus. diasema, parilis, Anarta bohemanni, lappona, staudingeri, Cossus stygianus und viele andere Seltenheiten. Liste auf Wunsch. Vieles auch im Tausch gegen Ia. Falter und Puppen.

Hermann Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

C. fraxini-Puppen

gesund und kräftig, per Dutzend ℳ 2.—, Porto und Packung 30 ₰.

Franz Fröhlich, Warnsdorf No. 589 (Böhmen).

Präparierte Raupen

von dispar, urticae, io, neustria, brassicae, rapae und Gespinnstmotten gibt ab

Frau *M. Harmeth*, Lüneburg Rothenburgerstrasse 41.

Eier

von Sat. **dryas**, à Dutzend 40 ₰. von **C. hera** Dutzend 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ

Puppen

von Cucullia **campanulae** à Stück 2,50 ℳ, von P. **podalirius** Dutzend 1 ℳ, 100 Stück 7 ℳ. Porto etc. 10, bezw. 30 ₰.

Ferner

Gespannte Falter

Ia. Qualität, von Parn. apollo v. **melliculus** per Stück = ♂ 30, ♀ 40 ₰. Vorrat gross. Porto und Packung 70 ₰

Anton Fleischmann in Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

☛ Puppen! ☚

S. pavonia Dutzend 60 ₰, V. antiopa Dutzend 30 ₰. Porto 25 ₰

E. Seiz, Cannstatt, Haldenstrasse 22.

Im Tausch

gebe ab Raupen von **Euchelia jacobaeae.**

Leander Rother, Pforten, Nordstrasse 7 bei Gera, Reuss.

Gast. populifolia-Eier
Syn. phegea-Raupen
Agl. nigerrima-Puppen

zu 40 ₰, 50 ₰ und 7 ℳ

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Raupen

von St. fagi Dutzend 2 ℳ, P. palpina Dutzend —.50 ℳ, D. euphorbiae —.50 ℳ

Puppen:

D. euphorbiae —.80 ℳ, Sm. tiliae —.90 ℳ

Josef Hoheisel, Oppeln.

Kräftige B. mori-Eier und Raupen

II. Generation.

Eier: Dtz. 3, 50 Stück 10, 100 Stück 18, 1000 Stück 150, 10000 Stück 1000. **Raupen, halberwachsene:** Dtz. 20 ₰, 100 Stück 150, 500 Stück 600. Preise in Pfg., auch Tausch gegen Zuchtmaterial oder Ia. Tütenfalter. Porto 10 und 25 ₰.

Carl Polt, Wien, 12./3., Oswaldgasse 9.

Saturniden-Puppen

aus Südafrika importiert: Actias mimosae 2,50, Nudaurelia ringleri 2.50, Antheraea menippe 2 ℳ. Eine neue Art 1.50 ℳ. Porto etc. 30 ₰. Für jede zurückgesandte schlechte Puppe (oder Krüppel) leiste ich Ersatz in neuem Material.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Luperina matura-

Eier dieser schönen Eule à Dutzend 40 ₰, **Man. maura** à Dutzend 25 ₰, 100 Stück 1,50 ℳ. **Seltenste Falter in Auswahl. Pracht-Exoten.** Grosse Posten **Schul- und Zeichen-Falter.**

F. Osc. König, Erfurt.

Ornithoptera Alexandrae

♂♀, Chimaera ♂♀, Goliath ♀, Trojana ♂, alles gespannt, gibt ab

Wilh. Niepelt, Zirlau.

Smer. v. atlanticus-

Raupen, nach 3. Häutung, gesund und kräftig, von riesigen Pärchen stammend, gibt ab à Dtzd. mit Porto und Verpackung zu 3 ℳ gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Auch Tausch gegen seltene Falter oder Zuchtmaterial.

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Ostafrika.

Feine Dütenfalter: Charaxes bohemanni ♂ 6.50, ♀ 16, Ch. achaemenes ♂ 3, ♀ 10, Ch. guderiana ♂ 3, Ch. saturnus ♂ 2.25, Ch. flavofasciatus ♂ 6.50, Precis artaxia 2, Myrina ficedula 1.50, Papilio hornimanni 10, Pap. homeyeri 6, Teracolus hildebrandti 5, Callimorpha tigrina 5 ℳ. Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Eier:

Att. cynthia 10 ₰, Räupchen 15 ₰ Dtzd., Futter: Götterbaum; erwachsene R. von Mondvogel (Bucephala) Dtzd. 30 ₰, Futter: Salweide, Linde. Porto 10 und 30 ₰ gegen Voreinsendung oder **Tausch.**

Emil Schneider, Turn bei Teplitz Hans Kudlichstrasse 661.

Sp. ab. zatima-Raupen

von hellen Pärchen Dutz. ℳ 1.—
„ dunklen „ „ „ 1.10.
„ schwarzen „ „ „ 1.25.

leichteste Zucht mit Brennnessel. Vorrat gross. Porto und Verpackung extra.

Franz Maier, Ulm a. D., Platzgasse 12.

Hera-Eier

100 St. 60 ₰, 1000 St. 5 ℳ hat abzugeben

A. Heuglein,
Weinheim a. d. B.

Habe 100 Stück passable, gut brauchbare

Exotische Tütenschmetterlinge

(Peru, Sikkim und Abyssinien) für ℳ 6.50 franko, nur gegen Nachnahme, abzugeben.

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

Puppen

von Gast. populifolia g. a. aestiva Dtzd. ℳ 4.— abzugeben.

A. Beck, Berlin N. W. 87, Turmstr. 58.

Habe abzugeben

Las. quercus-Eier (Freiland-Copula) ♀♀ v. callunae (Schlesien) oder typisch. Die angefl. ♂♂ meist trans. v. roboris Schrk. Auch v. callunae ♀ × v. callunae ♂ (dann selbstverständlich nicht Anflug). Dtzd. 10 ₰, 100 St. 70 ₰. Porto etc. 10 ₰. Tausch auf kräftige gesunde Puppen von Agl. tau, E. versicolora und S. pavonia.

Schäfer, Trier, Aachenerstrasse 40 II.

Plusia aemula u. bractea.

Junge Räupchen, garantiert Freiland à Dutz. erstere ℳ 2,50, letztere ℳ 1.50, eventuell auch Tausch gegen Konvenierendes.

Von Tauschangeboten, welche innerhalb 8 Tagen unbeantwortet bleiben, kann ich leider keinen Gebrauch machen.

Wilhelm Heinrich,
Frankfurt a. M.-Süd, Stegstr. 51.

Meistgebot 4 ♂ von

D. coryli ab. weymeri

tiefschwarz, **Eier** L. quercus, A. caja und B. mori, Dutz. 15, 10, 5 ₰.

K. Nebendorf, Barmen, Rübenstrasse 1.

Falter

I. Qual., sauber gespannt von Taen. rorida ♂♀, Cat. pacta ♂♀, Had. gemmea ♂♀, Char. viridana sup. ♂♀ für ℳ 8.50 franko.

Alois Kaspar, Lehrer in Powel b. Olmütz.

Im Tausch!

J. celsia.

Raupen . . . . . Dutzend ℳ 2.50
Puppen . . . . . „ „ 4.—

Euphorbiae.

Raupen . . . . . Dutzend ℳ —.60
Puppen . . . . . „ „ —.80

Versandkosten 30 ₰. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Erwin Lötzsch, Berlin O. 17, Stralauer-Allee 20.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von Dr. **Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. 1909.

Preis: 11 Mark.

Aus der Natur 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheuere Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und **damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.**

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

										I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm	stark	70	Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½	„	„	75	„	1	„	„	90	„	2.20	1.60
30×10 „	1½	„	„	80	„	1	„	„	100	„	2.40	1.60
26×10	100	Platten	. . . . .									1.30
24× 8 „	„	. . . . .										1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J..... E

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana" Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurde die **123.** Lieferung ausgegeben. — Es erschien die **64.** Lieferung des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. **100 Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **61.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

Grösstes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auflage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Remi Block, Frankfurt a. M.

Töngesgasse 22

bittet um Zusendung von Probenummern von naturwissenschaftlichen, spez. „entomologischen Zeitschriften" in deutscher, franz., engl., span., ital. und portug. Sprache.

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe.
8°, 358 Seiten, Preis 10 ℳ

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Actias mandschurica

Ia. gesp. Falter (e l.), 3 ♂♂ ♀♀ à ♂♀ *M.* 4.—

Parnass. Hardwickii

Ia. gesp. Falter à *M.* 2.— (Stamud. *M.* 12.—)

Graellsia Isabellae-Puppen

à *M.* 2.40. Gebe alles auch im Tausch gegen Parnassier ab.

Dr. *O. Meyer,* Hannover, Freiligrathstr. 6.

Befruchtete Eier

von Antherea pernyi. Von Imp. Pernyi-puppen hatte ich die grössten Falter, wirkliche Riesen, zur Copula gebracht und eine gesunde Zucht erzielt, wovon ich die grössten Falter wieder zur Copula gebracht habe. Ich offeriere das Dutzend Eier zu 10 Pfg. Porto 10 ₰. 100 Stück 80 ₰, Portofrei gegen Voreinsendung in Marken.

Wilhelm Sieber, Dörfel 260 bei Reichenberg (Böhmen).

Achtung!

Raupen von Jasp. Celsia, Dtzd. *M.* 4.— Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstr. 12.

Monacha-Puppen

25 ₰, Falter: spannweich 30 ₰ per Dtzd., 100 St. *M.* 1.50, Van. jo 100 St. *M.* 1.— Vorrat gross. Porto und Verpackung 30 ₰.

Fr. Plätzsch, Spremberg N.-L., Bergstr. 7.

Gast. populifolia, g. a. aestiva.

Puppen: Dtzd. *M.* 6 —, do. Eier: Dtzd. 50 ₰, 100 St. *M.* 4.— noch dieses Jahr die g. obscura ergebend; spannweiche Falter à *M.* 1. —; Puppen von Pap. hospiton und Deil. dahlii sind eingetroffen, kann noch einige Dtzd. abgeben. Preise wie in No. 7 angegeben. Va. io Falter, e. l. in Tüten, 100 St. *M.* 1,50, Cat. pacta, gespannt à 50, Cat. electa à 20; nur gegen Vorausbezahlung oder Nachnahme.

Paul Süssmuth, Wilmersdorf bei Berlin Nassauischestrasse 57.

Im Tausch

gegen besseres Zuchtmaterial: gesunde, im Freien gezogene Puppen von Orrh. fragariae p. Dtzd. 2,20 *M.*, Cat. fraxini p. Dtzd. 2.20 *M.*, End. versicolora p. Dtzd. 2,50 *M.* gegen bar, gegen Nachnahme oder Einsendung d. B.

Ant. Mathauer, Pforzheim, Ispringerstr. 4 a.

Orizaba-Eier

100—150 Stück, sowie **hera-Eier** 200—300 Stück sucht zu kaufen. Gefl. Angebote an

Wilhelm Teltscher, Schönpeissen bei Aussig a. E.

Deil. euphorbiae-Raupen

werden nach Bestellung im Freien gesammelt. Dutzend 70 ₰. und 40 ₰. Porto und Kistchen.

Wilhelm Teltscher, Schönpeissen bei Aussig a. E.

Biete an:

Puppen: fraxini Dtzd *M.* 2.—, sperganii u. geminipuncta, gem. Dtzd. *M.* 1.—, typhae Dtzd. 80 ₰ (in Rohrstengeln), Raupen: russula u. occulta Dtzd. 25 ₰. Porto etc. 25 ₰.

Louis Groth, Lehrer, Luckenwalde.

Puppen-Offerte.

Hybrid. phileuphorbiae (euphorbiae ♀ × gallii ♂ à St. *M.* 2.—
Pol. rufocincta . . . . „ Dtz. „ 2.75
O. fragariae . . . . . „ „ „ 2.50

Raupen

Arct. testudinaria (halberw.) à Dtzd. *M.* 1,50.

Auch im Tausch gegen Ia. europ. Falter. Porto extra.

Wilh. Frömke, Burg b. M., Grabowerstr. 45 I.

Habe abzugeben:

Smt. ocellata, erwachsene Raupen per 1 Dtzd. 60 ₰, auch im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Briefmarken.

E. Gnadl, Liebenau i. Böhmen.

Palaearkten.

Sehr billig.

Offeriere in feinster Ia. Qualität, tadellos gespannt:

Parn. v. romanovi	♂	*M.* 1.10,	♀	*M.* 2.—
„ „ apollonius	♂	„ 0.70,	♀	„ 1.50
Apatura schrenkii	♂	„ 4.50,		
Lycaena tryphisina	♂	„ 2.—,	♀	„ 1.50
„ v. cyanecula			♀	„ 1.50
„ ab. persica				„ 0.30
Melanargia parce	♂	„ 0.60,		
Erebia pharte	♂	„ 0.20,		
„ turanica	♂	„ 0.60,		
„ v. psodea				„ 0.40
„ gorgone	♂	„ 0.40,		
„ v. alcmena	♂	„ 1.—,		
„ v. Gertha	♂	„ 1.—,		
„ radians	♂	„ 0.25,		
„ episbygne	♂	„ 0.25,	♀	„ 0.50
„ afer	♂	„ 0.20,		
„ parmenio	♂	„ 0.60,		
Satyrus v. Major	♂	„ 0.40,		
„ Heydenreichi	♂	„ 0.40,		
„ v. Enervata				„ 0.40
„ v. Sibirica	♂	„ 0.60,		
„ v. Abramori				„ 1.—
„ v. Bryce	♂	„ 0.30,		
„ v. Amasina	♂	„ 0.30,		
Pararge Eversmanni	♂	„ 0.30,		
Argynnis Hegemone	♂	„ 0.80,		
„ v. Generator	♂	„ 0.20,	♀	„ 0.30
„ v. sifanica	♂	„ 0.60,	♀	„ 1.20
Epinephele v. turanica				„ 0.20
„ haberhaueri	♂	„ 0.40,	♀	„ 0.80
„ nonbidensis	♂	„ 0.20,		
Coenan. oedippus	♂	„ 0.20,		
„ sunbecca	♂	„ 0.20,		
Triphysa phryne	♂	„ 0.80,	♀	„ 0.50
Melitaea v. ala				„ 0.80
Thecla Tengstroemi				„ 0.40
Agrotis crassa	♂	„ 0.75,	♀	„ 1.—
Plusia modesta				„ 0.40
„ chryson				„ 0.20
„ bractea				„ 1.—
„ pulchrina				„ 0.40
Sesia culiciformis				„ 0.20
„ palariformis				„ 0.80
„ stelidiformis				„ 0.60
„ v. ceriaeformis				„ 1.30
„ chrysidiformis				„ 0.60
„ chalcidiformis				„ 1.—

Porto 50 ₰, Verpackung gratis.

W. Kramer, Berlin NW. 52, Lüneburgerstr. 4.

Zum Treiben

Räupchen von Mam. tincta à Dtzd. 40 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰, **Eier** von Cid. comitata à Dtzd. 10 ₰ gibt ab

Georg Fiedler, Gera (Reuss) Adr. Vereinsbrauerei.

NB. Nehme auch schon jetzt Bestellungen auf **Eier** von **M. maura** à Dtzd. 25. 50 St. 80, 100 St. 150 ₰, exkl. Porto, lieferbar im Laufe dieses Monats, entgegen.

Pinastri-Raupen

erst später lieferbar.

In letzter Annonce sollte es heissen: extra schöne zum Ausblasen und nicht schon.

W. Kugelmann, Augustenberg, Post Grötzingen (Durlach).

Liefere:

S. populi, S. ligustri, G. quercifolia-Räupchen je 15 ₰ per Dutzend.

Porto und Verpackung 25 ₰.

Webelehrer *Keilholz,* Katscher, Bez. Oppeln.

Hadena Rubrirena var.

Hercyniae.

Von dieser sehr seltenen Eule habe 8 Stück geködert und gebe dieselben à Stück mit *M.* 3.50 gespannt exkl. Verpackung ab.

Parn. mnemosyne

aus dem Harz

gespannt, diesjähriger Fang à Stück 20 ₰. exkl. Packung und Porto; gebe nicht unter 6 St. ab.

Gernrode a. Harz.

Carl Schoof.

Actias selene-Puppen

gross, zur Nachzucht geeignet, à St. 90 ₰, sowie eine P. Smer. von atlanticus, sauber gespannt, ♀ 105, ♂ 90 mm Spannweite 5 *M.*, Porto und Packung 30 ₰, gibt ab

K. Zimmermann, Dux, Klg. 368.

Gespannte Falter

in nur guten Exemplaren (alles e. l. 1910) abzugeben: 7 S. ligustri à 10 ₰, 3 S. luscitiosa à 1.75 *M.* (Stdgr. 10 *M.*), 4 ilicifolia à 50 ₰, 3 pavonia a 10 ₰, 1 Lim. populi à 40 ₰, 3 Sel. v. lobulina à 1 *M.*, 1 pyri ♀ à 50 ₰, 1 Catoc. conversa 40 ₰, 3 Ses. culiciform. à 15 ₰, am liebsten en bloc = 12, 25 ₰. excl. Porto etc., Smer. v. atlanticus, Riesenfalter, Sommergeneration, genadelt à 3 *M.*, Paar 5.50 *M.*, gespannt 3.50 *M.*, Paar 6 *M.* Exotenserie: 10 brookeana à 2.75 *M.*, gute Qualität. — In Ib oder II. Qualität noch 10 verschiedene exot. Falterarten, sehr geeignet zur Dekoration. à 50 ₰ abgebbar.

H. P. Nadbyl, Eisenach, Kaiser Wilhelmstr. 15.

Arctia caja-Eier

Dtzd. 15 ₰, 5 Dtzd. 60 ₰. ausser Porto.

Hugo Hiltenkamp, Essen (Ruhr), West Sybelstrasse.

Jaspidea celsia-Puppen

à Dtzd. 4 *M.*, **Falter** à 50 ₰, Dtzd. 5 *M.*, erwachsene **Raupen** von Deil. euphorbiae à Dtzd. 60 ₰, Puppen 80 ₰

Franz Lierack, Berlin O. 17 Bödickerstrasse 7 III.

Teneriffa - Ausbeute:

Pyrameis vulcania, Pieris Cheiranthi, Dan. plexippus, Epin. fortunata u. s. w. Falter in selten schöner Qualität, da aus gesammelten Raupen gezüchtet, in Anzahl billigst abzugeben. Raupen: Arctia angelicae 5. Kleid. Falter im Herbst erg. Dutz. 4 *M.*; Löwenzahn, Salat u. s. w., N. tritophus, Dutz. 1 *M.* Puppen: Sat. pavonia v. meridionalis, garantiert reinste Type à St. 1 *M.*, meridionalis und angelicae stammen von südlichster Abkunft ex Italia, sie wurden am Meeresstrande gesammelt und eignen sich vorzüglich zur Weiterzucht. Bei meridionalis handelt es sich nicht um die sogenannte Tiroler Form, sondern um die echte hochrotgelbe, die schon im Cocon sehr abweichend ist. Nachnahme!

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse 14.

Kräftige Puppen

von **Agl. ab. nigerrima** à Dtzd. 7.50 *M.*, **nigerrima** ♂ × **tau** ♀ Dtzd. 3.50 *M.*, Porto und Packung extra, alles aus gesunden Zuchten, daher zur Weiterzucht geeignet.

Heinrich Mehler, Mühlhausen i Th. Ammerstrasse 40.

Achtung!

Eier von Sm. atlanticus von sehr grossem Pärchen Dtzd. 1.40 *M.*, **1 Raupe** (geblasen) von euphorbiae mit **2 Stacheln** an Liebhaber gegen Meistgebot abzugeben. Nachnahme.

Johannes Schirlitz, Leipzig-Schleussig Könneritzstrasse 52 III.
z. Z. Elgersburg i. Thür., postlagernd.

Eier

von Antherea pernyi, von grossen Weibchen, **sofort** abzugeben 3 Dtzd. 25 ₰, Porto 10 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung.

Heinrich Freund, Wiesbaden grosse Burgstrasse 15.

Prionus coriarius

per Paar, spannweich, sehr gross, 30 ₰, Porto 10 ₰.

Gustav Enz, Görkau, Böhmen.

Sm. ocellata-Raupen

in grosser Anzahl, per Dtzd. 50 ₰, auch Tausch.

Gustav Enz, Görkau, Böhmen.

Sm. ocellata-Falter

sauber gespannt, 40 Stück, euphorbiae 60 Stück billig abzugeben. Auch Tausch.

Gustav Enz, Görkau, Böhmen.

b) Nachfrage.

Suche

Pap. Machaon und Podalirius aberrat. und var.
Gefl. Offerten an

Alfred Ruhmann, Wildon, Steiermark.

Suche zu kaufen:

Cerambyx heros Scop (= cerdo L) **(lebend).**

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstraat 5.

Präparieren

von **Insekten**, ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Verschiedenes.

Adressen-Aenderung.

Uebersiedle 1. August 1910 von Görz nach Triest und lautet neue Adresse:
Hermann Stauder, Adjunkt k. k. öst. Staatsbahnen, **Triest**, appendice Scorula 526 I.

Calwers Käferbuch

V. Auflage, noch wie neu, für 15 *M.* zu verkaufen.

Hensel, Lehrer, Gr.-Oldern bei Breslau.

Suche zu kaufen

ein **Pflanzenwerk**, welches die Futterpflanzen der Raupen für Mittel-Europa behandelt.

Gefl. Offerten mit Preisangabe an
Gustav Kegel
Neugersdorf Sa., Hetzwalderstrasse 16 g.

NEUHEIT

für

Sammlung

und

Dubletten

Entomolog. Spezialdruckerei
Berlin N.O. 18
Höchstestr. 39 — Fernruf VII, 101.

Acetylen-Lichtfanglampe

einfach und solid in Konstruktion und Ausführung, hervorragendes Fangergebnis, liefert complett, bestehend aus Laterne, Entwickler, Schlauch etc. zu *M.* 18.—

C. König, Gasingenieur, **Speyer a. Rh.**

Schwarzes Ordensband
per Juli-August, prima spannweiche Falter ♂♀ 60 ₰, 1 Dtzd. *M.* 3.—, nupta ♂♀ 30 ₰, 1 Dtzd. *M.* 1.50. **Maura-Eier** 1 Dtzd. 25 ₰, 100 Stück *M.* 1.50 liefere wie **seit Jahren.**

Wärme-, Experim.-Schränke und Apparate, Licht-Fänger, Zucht-Geräte.

F. Osc. König, Erfurt.

Suche polychloros, cardui, C-album-Raupen im Tausch.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Stuttgart, 13. August 1910. No. 19. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Literatur (Schluss). — Inserate

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

3. **Lycidas Trapp** (Mitt. d. schweiz. ent. Ges. 1863, I., p. 207). Von dieser schönen Sephyrus-Varietät, die bisher als dem Wallis eigentümlich gegolten hat und gegen welche leider ein unsinniger Vernichtungskrieg geführt wird, habe ich im Juli 1901 in den savoyischen Alpen, ca. 1800 m hoch, ein frisches Pärchen erbeutet und zwar auf der gleichen Futterpflanze (Astragalus exscapus), welche dem Falter im Wallis dient. Ferner besitze ich das bei Wheeler (p. 42) erwähnte, von Wullschlegel am 22. Juli 1899 auf Follaterres gegenüber Martigny gefangene, frische ♂. Fast an gleicher Stelle sollen bald darauf 2 weitere Stücke gefangen worden sein. Nun kommt im untern Rhonetal Astragalus exscapus nicht vor. Seine nächste Station ist im Pfynwald, 45 km von Follaterres entfernt; aber dort ist noch nie ein „Lycidas" erbeutet worden. Eine weitere Station der Pflanze und zugleich des „Lycidas" ist bei Stalden. Da es nun kaum denkbar ist, dass der erwähnte ♂ die 70 km von Stalden hergeflogen sein könne, um auf Follaterres zu erscheinen, so bleibt nur der Schluss übrig, dass er nicht an den Astragalus exscapus gebunden sein kann. Aber auf welcher Pflanze er an letzterm Ort leben mag, bleibt noch zu erforschen. — Im Uebrigen bemerke ich, dass die bei Wheeler wiederholte Angabe Favre's (l. c. p. 16), wonach „Lycidas" im Val d'Anniviers (Eifischtal) beobachtet worden sei, wahrscheinlich irrtümlich ist. Jedenfalls ist es mir bei wiederholten Besuchen dieses Tals nie geglückt, den Astragalus und den Falter zu finden. — Ob in Zermatt, wo die Westhalde von Astragalus wimmelt, sowie im Binntal, wo dieser auch zwei grosse Stationen hat, „Lycidas" vorkommt, bleibt noch auszukundschaften. Meine Versuche waren erfolglos.

a) F. ♀ caerulea. Als seltenstes Vorkommnis führe ich hier 2 ♀♀ an, die ich besitze. Sie sind vom Blau der ♂♂ bis zu dem breiten schwarzen Saum, in welchem auf den Hinterflügeln rotgelbe Randmonde stehen.

b) Zeichnungs-Aberrationen. Ich besitze mehrere Stücke mit verlängerten Bogenaugen (F. „elongata" m.), und je eines von der F. „parallela m" (der Mittelmond mit den Bogenaugen durch 2 parallele Striche verbunden) und „radiata m" (zahlreiche Bogenaugen mit ihren Randmonden verschmolzen).

4. **Orion Pallas** (Reise dch. d. russ. Reich, 1771, I., p. 471). Die Nomenclatur dieses schönen Falters steht noch nicht ganz fest. Nachdem Scopoli 1763 (l. c. p. 177) denselben schon als Var. 6 unter der Firma „Argus" kurz beschrieben, aber nicht speziell benannt hatte, ist der von Pallas erteilte Name der erstberechtigte. Darüber besteht kein Zweifel. — Bis er jedoch anerkannt wurde, tauchten mehrere andre Bezeichnungen auf: im Wiener Verzeichnis heisst der Falter Battus (p. 185, No. 15). Da aber dazu keine Beschreibung gegeben wurde, kam dieser Name erst zur Geltung, als Hübner ihn aufnahm und dazu (Fig. 328—30, ♀ v. ♂) gute Bilder lieferte. Von da an hiess er: „Battus Hb." und als solcher wurde er von Ochsenheimer an unter Missachtung des „Orion Pallas" an die Spitze gestellt, bis Staudinger (Cat. 1871) diesem zu seinem Recht verhalf; obendrein führten mehrere Schriftsteller den „Battus" auf unrichtige Autoren zurück (z. B. Lucas auf Godart; Meisner und Werneburg auf Ochsenheimer; Meyer-Dür auf Fabricius) und solche Fehler kommen noch heut mehrfach vor, auch wo „Battus" nur als synonym in Klammern steht. — Fabricius aber (Mont. II. p. 76) verbesserte die Benennung in „Bathus". — Die Namen „Telephii von Esper (p. 363, T. 41, F. 2 ♂) und „Sedi" von Fabricius (Spec. Ins. p. 121) konnten sich gegenüber dem Bathus Hb" nie behaupten, und werden heute höchstens nebenbei angeführt. — Also „Orion Pallas!"

Unter den alten Abbildungen sind diejenigen von Esper, (T. 41. F. 2 ♂ + T. 94. F. 3 ♀) Hübner und Gerhard (T. 22. F. 2 a—c, ♂ v. ♀) als gut und dem Typus entsprechend zu bezeichnen; die Bergsträsser'sche dagegen (T. 56, 5) ist eher die hellblaue Form „ornata Std."; die Engramelle'sche (T. 84) und eine spätere Hübner'sche (F. 801) gehören zur dunkeln F. „nigra Gerhard".

Die Verbreitung des „Orion“ ist eine eigentümliche. Da er nicht an Sedum telephium gebunden ist, sondern auch Sedum album benützen kann, sollte man meinen, er könnte verbreiteter vorkommen, als es tatsächlich der Fall ist. Denn er scheint heisse, also namentlich südliche Gegenden (Südschweiz, Italien, Tirol etc.) zu bevorzugen, erscheint aber auch auf klimatisch sehr verschiedenen Punkten.

Für die Schweiz hatten Meisner, Meyer-Dür und Frey nur gewisse Tessiner Standorte genannt. Er ist aber längst vom Walliser Rhonetal und von der Südseite des Simplon bekannt. Ich selbst habe ihn auch bei Lugano und Locarno und im Bergell bei Soglio erbeutet. Wesentliche Unterschiede gegenüber meinen sächsischen, böhmischen, Regensburger und Tiroler Stücken sind mir dabei nicht aufgefallen.

Für das Grossherzogtum Baden hat Reutti (Lep.-Fauna d. Ghzgt. Baden, 1898, p. 22) die Spezies als seltenen Befund von Heidelberg und Freiburg angegeben. Neuerdings habe ich aber mehrere schöne, auch im ♀ Geschlecht durch ungewöhnlich hellblaue Oberseite und stark reduzierte schwarze Flügelsäume ausgezeichnete Stücke von Zell im Wiesental erhalten.

Von Aberrationen führe ich an:

a) Ein eigenes schlesisches Stück von der F. „nigra“, auf den Hinterflügeln mit einer rostbraunen Querbinde.

b) F. elongata m. Ein ♂ vom Balkan mit stark verlängerten Bogenaugen der Vorderflügelunterseite.

c) F. arcuata m. Mehrere ♂ und ♀ Exemplare aus Tessin und Italien mit der bekannten bogenförmigen Verschmelzung von Wurzel- und Bogenaugen am Hinterrand des Vorderflügels.

d) F. confluens simplex b. Ein prächtiges Walliser Stück mit Vereinigung des vordersten Wurzelauges und des benachbarten Bogenauges am Hinterflügel (s. Abbildung: Courvoisier. Zeitschr. f. wissensch. Ins.-Biologie 1907, T. I. F. 6).

5. **Optileta Knoch.** (Beitr. z. Ins.-Gesch. I., 1781, p. 76, T. 5, F. 6 ♀, 5 v.) Originalbeschreibung wie Bild dieses Falters sind vortrefflich, beziehen sich aber nur auf das ♀, welches wegen des gelben Analflecks das „Gelbauge“ genannt wurde und diesen Namen bei ältern Autoren behalten hat. — Bei Esper (T. 79, F. 4, 5) sind zum ersten Mal beide Geschlechter ab gemalt, der ♂ aber entschieden zu blau, das ♀ ohne „Gelbauge“. Bei Bergsträsser (T. 109, F. 5) handelt es sich offenbar um eine schlechte, viel zu grelle Kopie von Knoch's ♀. — Auch Panzer (Fauna germ. 1795, T. 23, 24) trifft den Ton der Oberseite bei ♂ und ♀ schlecht. Sehr gut sind dagegen Engramelle's Figuren (T. 84), für welche er den Namen „Argus bleu turquin“ braucht. — Freyer (T. 451) gibt die Oberseite richtig, die Unterseite sehr hellgrau; Hübner (F. 310—11) die erstere bei beiden Geschlechtern zu blau, die Unterseite für seine niedersächsischen Exemplare auffallend dunkelgrau; Gerhard (T. 16, F. 4 a—c) die Oberseite zu hell violett, die Unterseite zu braun. Hofmann endlich (l. c. T. 3, F. 26) trifft das Kolorit beider Flächen des ♂ ziemlich gut.

Nun bietet allerdings — wenn ich nach meinen zahlreichen, aus der badischen Nachbarschaft (Jungholz, Hinterzarten), aus München und den verschiedensten norddeutschen Gegenden stammenden Exemplaren urteilen darf — die Oberseite des ♂ wechselnde Nüancen von reinerem oder rötlichem Dunkelblau dar. Im Allgemeinen überwiegt, zumal bei recht frischen Stücken, das Kolorit des „Sebrus“, ein dunkles Stahlblau von eigentümlichem Glanz, der geflogenen Stücken fehlt. Alle Flügel, die hintern mehr als die vordern, pflegen einen schwarzen Rand von 0,5—1,0 mm Breite zu haben. Die ♀♀ sind, abgesehen von einer m. w. weit in den Discus aller Flügel hineinreichenden stahlblauen Wurzelbestäubung, braunschwarz. Das „Gelbauge“ fehlt ihnen anscheinend eben so oft, als es vorhanden ist. Die Unterseite beider Geschlechter ist meist licht oder dunkel aschgrau, selten etwas bräunlich.

a) F. sibirica Staudinger (Iris 1892, p. 317). Diese Varietät kann ich, trotzdem mehrere meiner Stücke von der Firma Staudinger stammen, von gewöhnlichen deutschen Stücken nicht unterscheiden, es sei denn, dass man ihre durchschnittliche Kleinheit, entgegen naturwissenschaftlichem Brauch, als Merkmal will gelten lassen. Ich besitze aber deutsche von genau gleicher Grösse und sonstiger Beschaffenheit, so dass ich die Aufstellung der Abart für überflüssig halte.

b) F. cyparissus Hübner (F. 654—57). Diese durch die Savoyer, Walliser, Tessiner, Graubündner und Tiroler Alpen, etwa von 1400 m an, sehr verbreitete, aber genau gleich in Livland, Finnland, Lappland und Sibirien vorkommende kleine Form ist im ♂ Geschlecht leuchtender blau und hat viel schmäleren Saum, als die Stammart. Die ♀♀ haben häufig mehr Blau als diese. Das „Gelbauge“ pflegt seltener zu sein. Hübner's ♂, wohl einem abgeflogenen Original nachgemalt, zeigt eine viel zu rötliche Färbung, wie ich sie an frischen Exemplaren nie beobachtet habe. Das ♀ hingegen ist gut getroffen. Die Unterseiten beider Geschlechter sind von denjenigen der Stammart nicht verschieden. Dort wie hier kann sie heller oder dunkler sein.

c) F. uralensis m. So nenne ich eine bei Seitz (p. 300) bereits erwähnte Form, die er bei mir gesehen hat. Durch Bartel habe ich aus dem zentralen Ural Optilete-Stücke erhalten, die im ♂ Geschlecht sehr dunkelblau, mit 1—2 mm breiten schwarzen Saum, im ♀ Geschlecht nur an den Wurzeln ganz schwach blau bestäubt, sonst fast schwarz sind, und deren tief rauchgraue Unterseite mit den grell dagegen abstechenden, hell eingefassten Bogenaugen, roten Analmonden und blauen Metallpupillen von derjenigen der Stammart stark abweicht. Hübner's Bild (F. 311) gibt annähernd, aber noch nicht dunkel genug die Unterseite dieser Form.

d) Zeichnungs-Aberrationen scheinen hier sehr selten zu sein. Ich besitze nur einen ♂ von der F. „elongata m“ mit keulenförmig ausgezogenen Hinterflügelaugen. Aehnliche Bilder erwähnen Bellier (l. c. p. 308) und Favre (Suppl. p. 4).

6. **Orbitulus de Prunner — Meleager Hübner — Atys Hübner — Pharetes Hoffmannsegg.** Bezüglich dieser Namen herrscht — wieder nur wegen mangelhafter Berücksichtigung der Literaturquellen — ein geradezu unglaubliches Chaos.

Was de Prunner (Lepidoptera pedemontana 1798, p. 75) „Orbitulus“ genannt, aber leider nicht abgebildet hat, ist nicht der Falter, den wir so zu nennen gewohnt sind. Vielmehr hat Werneburg (Btr. z. Schmetterlingskunde II. 1864, p. 306) überzeugend nachgewiesen, dass es der Bläuling war, der jetzt allgemein „Pheretes-Hübner“ heisst. Schon die ersten Worte de Prunner's lassen hierüber keinen Zweifel; sie lauten: „Masculus alis extus azureis lutescentibus, intus viride-griseis“; und dann folgt eine genaue Beschreibung der Unterseite mit der schwarzen Augenreihe der Vorder- und den 7 weissen Flecken der Hinterflügel etc. Die „azurblau leuchtende“ Oberseite passt nun keineswegs auf den trübgraublauen matten „Orbitulus“ (den spätere Autoren als „nebelblauen“ Falter bezeichneten); vielmehr, zusammengenommen mit den übrigen Merkmalen, ganz allein auf „Pheretes“. —

Die Verwechslung ist jedenfalls eingeleitet worden durch Esper. Derselbe hat 1800 (T. 112, F. 4) einen ♂ Bläuling abgebildet, den er „Orbitulus de Prunner" nennt. Im Text (II. Forts. p. 101) zitiert er zwar wörtlich dieses Autors Beschreibung, gibt aber dazu eine mit dieser absolut nicht stimmende eigene Darstellung, worin er von „alis cyano-cinerascentibus", von blaugrauen Flügeln spricht. Esper's Bild stellt also nicht den originalen de Prunner'schen, sondern einen andern, den von uns fälschlich so genannten „Orbitulus" dar. — Es kam dazu, dass bald darauf Hübner (F. 522) den „nebelblauen Meleager" malte, zu welchem er die Bemerkung machte: „Wahrscheinlich ist Orbitulus Prunner mit diesem Falter einerley"; „dieser Falter" aber ist auch unser heutiger „Orbitulus" und gleich dem Esper'schen. — Ochsenheimer war der Dritte, der die Verwirrung begünstigte, indem er ohne weiteres „Orbitulus de Prunner" und den unterdessen von Hübner aufgestellten „Pheretes" als 2 getrennte Arten einführte und sie in seiner Aufzählung noch sehr weit von einander entfernte. Und trotz Wernebburg's Nachweis des Irrtums hat später Staudinger ebenfalls den „Orbitulus" neben dem „Pheretes" im Catalog 1871 festgenagelt. So steht es aber noch heut.

(Fortsetzung folgt.)

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

394. *Ephyra orbicularia* Hb. Lichtfang, 17. und 18. April (Philipp).

395. *Ephyra albiocellaria* Hb. Bei Cronberg aus einer Ahornhecke gescheucht, 6. Mai 1906 (Philipp). Sommerform *therinata* Bastelberger, bei Salcano am 9. Juli 1905 ein Stück erbeutet (Hafn.).

396. *Ephyra annulata* Schulze. Einzelne Stücke erscheinen bereits im April (10. IV., 13. IV.). Im Mai, Juni und wieder im Juli ziemlich häufig: Grojnatal, Cronberg etc. in Hecken.

397. *Ephyra porata* F. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale im Eichengebüsch, im Mai und wieder im Juli, nicht häufig.

398. *Ephyra punctaria* L. Wie die vorige, jedoch viel häufiger.

399. *Ephyra linearia* Hb. Im Grojnatale am 7. Juni 1907 ein Stück gefangen.

400. *Rhodostrophia vibicaria* Cl. Am linken Isonzoufer bei Strazig, auf dem Kalvarienberge und an den Abhängen bei Salcano im letzten Maidrittel und im Juni ziemlich häufig. Die um 1/3 kleinere II. Generation im August.*) Aus einer Zucht ab. *ovo* erhielt ich ca. 40% Falter der II. Generation; viele davon gehörten zu ab. *strigata* Stgr., die übrigen waren Uebergänge. Der Rest der Raupen sollte überwintern, doch musste die Zucht wegen Mangel an Futter aufgegeben werden.

401. *Rhodostrophia calabraria* Z. Im Grojnatale und an den Abhängen bei Salcano; an letzterer Lokalität besonders häufig. Von Ende Mai bis gegen Ende Juni. Eine II. Generation wurde weder im Freien beobachtet noch durch die Zucht erhalten. — Ein am 6. Juni 1907 bei Salcano gefangenes aberratives Stück zeigt auf dem linken Vorderflügel die beiden roten Binden von der Mitte bis zum Innenrande mit einander verbunden.

402. *Timandra amata* L. Im Mai (22. V.) und wieder im Juli, August (6. VIII.) in Hecken; am Köder beobachtet. Nicht häufig.

403. *Ortholitha coarctata* F. Bei Sesana am 23. Mai 1909 zwei Stücke erbeutet (Spl.).

404. *Ortholitha plumbaria* F. Auf dem Kalvarienberge, im Grojnatale und an den Abhängen bei Salcano, im Mai, anfangs Juni und wieder im August, September; die I. Generation häufiger, die Falter der zweiten Brut kleiner.

405. *Ortholitha moeniata* Sc. Bei Slokari nächst Haidenschaft am 1. September 1896 gefangen (Preiss.).

406. *Ortholitha bipunctaria* Schiff. Am 2. Septbr. 1906 ein Stück gefangen (Philipp).

407. *Mesotype virgata* Rott. An den Abhängen bei Salcano: am 8. April 1907 ein frisches Stück (Stauder.); ebenda am 16. Juni 1905 drei Stücke gefangen (Hafn.). Am 22. Juni 1909 ein abgeflogenes ♀ bei Predmeje (an der Strasse von Haidenschaft auf den Ternovaner Wald) erbeutet (Preiss.).

408. *Minoa murinata* Scop. Von Ende April bis Ende August überall häufig; darunter nicht selten ab. *cyparissaria* Mn. mit Uebergängen.

409. *Siona decussata* Bkh. An den Abhängen bei Salcano und bei Kobdil (längs des ins Branicatal führenden Weges) ziemlich häufig, im Grase. Juni (etwa vom 6. an.) — Auch bei Sesana erbeutet (Winkl.).

Die ♀♀ und ein Teil der ♂♂ sind von heller, etwa 2/3 der ♂♂ von dunkler Färbung.

410. *Anaitis plagiata* L. Im Mai einige Stücke beobachtet.

411. *Cheimatobia brumata* L. Häufig, November bis gegen Mitte Januar, je nach der Witterung. Im Jahre 1807 noch am 17. Januar beobachtet.

412. *Triphosa dubitata* L. 12. April (Philipp).

413. *Scotosia vetulata* Schiff. Grojnatal, 20. Juni, bei Kobdil zwei abgeflogene Stücke 22. Juni 1907 aus Hecken gescheucht.

414. *Scotosia rhamnata* Schiff. Kobdil, 12. Juni 1909, ein Stück gefangen (Preiss.).

415. *Lygris populata* L. Am 1. September 1896 auf dem Ternovaner Plateau (Goljak) angetroffen (Preiss.).

416. *Larentia dotata* L. Im Grojnatale im Juli einige Stücke beobachtet.

417. *Larentia ocellata* L. Bei Salcano, 27. Mai, 17. Juni (Philipp).

418. *Larentia variata* Schiff. Lichtfang, 3. Novbr. 1907 (Hafn.); Tschaun, bei 1200 m, 22. Juni 1909 (Preiss.).

419. *Larentia siterata* Hufn. An einem Baumstamme in der Stadt ein Stück gefunden, 2. März 1907 (Hafn.); Lichtfang, 22. März 1907 (Spl.).

420. *Larentia olivata* Bkh. An den Abhängen bei Salcano an Felsen Ende August (24. VIII.), anfangs September (Hafn.), Isonzobett, Anfang Septbr. 1896 (Preiss.).

421. *Larentia aqueata* Hb. Lichtfang, 30. Aug. 1906.

422. *Larentia viridaria* F. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale im Mai, nicht häufig, in Hecken. Falter der II. Generation nicht gefunden.

423. *Larentia salicata* v. *probaria* HS. Lichtfang 8. Mai 1907; Falter der II. Generation an den Felsen ob Salcano in Mehrzahl angetroffen, Ende August, Septbr; (kleiner). — Tschaun, 22. Juni 1909, abgeflogen (Preiss.). v. *ablutaria* B. Im Isonzobett am 12. September 1896 ein abgeflogenes Stück gefangen (Preiss.).

424. *Larentia fluctuata* L. Lichtfang, 9. April, 6. Mai (Philipp).

*) Von Fr. Preissecker noch am 4 September beobachtet.

425. *Larentia didymata* L. Ternovaner Wald (Goljak am 1. September 1896 (Preiss.).

426. *Larentia vespertaria* Bkh. Anfangs September in der Stadt und bei Salcano einige Stücke beobachtet.

427. *Larentia suffumata* Hb. Tschaun bei 1200 m, 22. Juni 1909, abgeflogen (Preiss.).

428. *Larentia ferrugata* Cl. Im Mai im Grojnatale einige Stücke an Baumstämmen angetroffen (Hafn.); Köderfang, 21., 22. August (Philipp).

429. *Larentia fluviata* Hb. Lichtfang, 13. Mai; Köderfang, 31. August.

430. *Larentia dilutata* Bkh. An den Abhängen ob Salcano, 28. Oktober (Hafn.), Mitte November (Stauder.).

431. *Larentia flavicinctata* Hb. Lichtfang, 16. Okt.

432. *Larentia tophaceata* Hb. Am 10. September 1905 ein Stück an einem Felsen ob Salcano gefunden.

433. *Larentia achromaria* Lah. An den Abhängen bei Salcano an Felsen Ende Mai, anfangs Juni, nicht selten. Auch bei Kobdil angetroffen. Die II. Generation im September.

434. *Larentia riguata* Hb. Auf dem Kalvarienberge und an den Abhängen bei Salcano, an Steinen sitzend im Mai, Juni und wieder im August, nicht selten.

435. *Larentia cuculata* Hufn. Bei Strazig am 10. Mai, bei Salcano am 20. Mai 1907 aus Hecken gescheucht.

436. *Larentia galiata* Hb. Auf dem Kalvarienberge am 12. Mai 1907 ein Stück gefangen.

437. *Larentia rivata* Hb. Am 22. Mai 1907 am Isonzoufer bei Lucinico ein Stück aufgescheucht (Hafn.); Grojna, 17. August 1892 (Preiss.).

438. *Larentia sociata* Bkh. Nicht häufig, im Mai und im August an Baumstämmen.

439. *Larentia procellata* F. Ende Mai, Juni im Grojnatale in Gebüschen ziemlich häufig. Auch im August (17. VIII. 1892 Preiss.).

440. *Larentia alchemillata* L. 15. August (Philipp); Grojna, 17. August 1892 (Preiss.).

441. *Larentia albulata* Schiff. Tschaun 1200 m, 22. Juni 1909 (Preiss.).

442. *Larentia obliterata* Hufn. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale Ende Mai (24. V.), Juni.

443. *Larentia bilineata* L. Vom Mai (20. V.) bis September überall häufig. Fliegt auch zum Köder.

444. *Larentia badiata* Hb. Anfang (4. III.) bis Ende März am Licht, nicht häufig. Darunter zwei grosse ganz braune Stücke ohne weisse Binden.

445. *Larentia rubidata* F. Kalvarienberg, Salcano, im Mai, nicht häufig; auch am Licht gefangen: 22. Aug. (Philipp), 1. September (Hafn.).

446. *Asthena candidata* Schiff. Im Grojnatale in Gebüschen, nicht selten, im Mai (6. V.) und wieder im Juli (8. VII.).

447. *Asthena anseraria* HS. Im Grojnatale aus Gebüschen gescheucht, 20., 24. Mai, 7. Juni, 20. Juli.

448. *Tephroclystia pusillata* F. Tschaun, 1200 m, 22. Juni 1909 (Preiss.).

449. *Tephroclystia insigniata* Hb. Lichtfang im April, selten (Philipp). 1. Mai abgeflogen (Hafn.).

450. *Tephroclystia gemellata* HS. Lichtfang, 18., 29. April, 2. August.

451. *Tephroclystia assimilata* Gn. Kalvarienberg, 23. Mai (Stauder. det. Wagn.).

452. *Tephroclystia goosensiata* Mab. Lichtfang, 21. und 24. August (Philipp).

453. *Tephroclystia selinata* HS. Köderfang, 11. August (det. Dr. Rebel).

454. *Tephroclystia semigraphata* Brd. An den Abhängen bei Salcano an Felsen, Ende August, anfangs September, nicht selten.

455. *Tephroclystia tenuiata* Hb. Im Grojnatale aus einer Haselnussstaude in Anzahl gescheucht. In der ersten Junihälfte. (Det. Wagn.).

456. *Tephroclystia abbreviata* Stph. Lichtfang, 13. April (Philipp).

457. *Tephroclystia pumilata* Hb. Vom März (16. III.) bis August, nicht selten. Auch am Köder gefangen.

458. *Chloroclystis coronata* Hb. Auf dem Kalvarienberge Ende Mai an Kastanienstämmen, nicht häufig.

459. *Chloroclystis rectangulata* L. ab. *subaerata Hb.* Am Isonzoufer bei Salcano Ende Mai aus einer Hecke gescheucht.

460. *Phibalapteryx polygrammata* Bkh. Am 11. Oktober 1905 ein abgeflogenes Stück an einer Mauer gefunden (det. Wagn.).

461. *Phibalapteryx vitalbata* Hb. Ueberall in der Umgebung, April, Mai und Juli, August; in Hecken, nicht selten; auch am Licht erbeutet.

462. *Phibalapteryx tersata* Hb. Im Mai, Juni, in Hecken, nicht selten.

463. *Abraxas grossulariata* L. Im Grojnatale in Gebüschen, Ende Juni, anfangs Juli, nicht selten.

464. *Abraxas pantaria* L. Lichtfang, ohne Datum (Philipp); bei Aquileja in Anzahl erbeutet, 22. Mai 1904 (Galv.).

465. *Abraxas marginata* L. April (22. IV. Philipp) und Mai (24. V.) am Isonzoufer bei Lucinico aus Erlengebüsch gescheucht.

466. *Abraxas adustata* Schiff. Bei Podgora im Ahorngebüsch, April (12. IV.), Mai und Juli, August.

467. *Bapta bimaculata* F. Im Grojnatale Mitte Juni einige Stücke aufgescheucht; 11. Juli (Philipp).

468. *Bapta temerata* Hb. 6. August (Philipp).

469. *Stegania trimaculata* Vill. Am Isonzoufer im Weidengebüsch, 8. Mai; am 5. Juni abgeflogen; bei Cehovini, 12. Juni; beim Kloster Castagnovizza am 19. Juli ein ♀ der zweiten Generation gefangen. Selten.

470. *Stegania cararia* Hb. Im Grojnatale am 29. Juni und am 6. Juli je ein abgeflogenes Stück aus Gebüschen in der Nähe von Pappeln aufgescheucht.

471. *Deilinia pusaria* L. Ueberall im Mai.

472. *Deilinia exanthemata* Scop. Am Isonzoufer bei Lucinico aus Erlengebüsch gescheucht, 23., 24. Mai.

473. *Numeria pulveraria* L. Auf dem Kalvarienberge, im Grojnatale, bei den Paludawiesen und im Rosentale, nicht selten im Mai (6. V.—23. V.). Ab. *violacearia* Graes. Falter der II. Generation im Juli gehören dieser Form an, welche in einigen Stücken auch am Köder gefangen wurde (8. VII., 15. VII. Philipp).

474. *Metrocampa margaritata* L. Am Abhange ob Salcano am 6. Juni 1907 ein Stück von einem Kastanienbaum gescheucht.

475. *Selenia bilunaria* Esp. Lichtfang im April (9., 10. IV.). Sommerform *juliaria* Hw. Ende Juni, anfangs Juli.

476. *Selenia lunaria* Schiff. 12., 29. April und 6. Mai (Philipp). Ein Pärchen der II. Generation (*delunaria* Hb.) Mitte Juli in Copula angetroffen.

477. *Hygrochroa syringaria* L. Im Grojnatale am 26. Juni ein Stück gefangen. Ein zweites Stück am 29. August am Licht erbeutet.

478. *Himera pennaria* L. Von Ende Oktober bis Ende November am Licht nicht selten. Schöne, dunkelrotbraun gefärbte Stücke.

479. *Crocallis tusciaria* Bkh. Uebergang zu v. *gaigeri* Stgr. (?) Lichtfang, 22. Oktober.

480. *Angerona prunaria* L. In der zweiten Junihälfte im Grojnatale nicht selten. Auch im September gefangen (Philipp).

481. *Ourapteryx sambucaria* L. Lichtfang, 19. Juni (Philipp).

482. *Eurymene dolabraria* L. Auf dem Kalvarienberge am 11. Mai ein Stück gefunden; im August am Köder erbeutet (Philipp). Auch auf dem Tschaun bei 1200 m gefangen (22. Juni 1909 Preiss.).

483. *Opisthograptis luteolata* L. Am 22. Juni 1909 bei Predmeje ob Haidenschaft angetroffen (Preiss.).

484. *Epione apiciaria* Schiff. Mitte Juli im Grojnatale ein abgeflogenes Stück aufgescheucht.

485. *Epione advenaria* Hb. Im Grojnatale im Juni bis Anfang Juli in Gebüschen, ziemlich häufig.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Neuere russische lepidopterologische Literatur.

(Schluss.)

Mam. serena F. — Die ostrussischen Exemplare zieht Krulik. alle zu v. leuconota Ev.

Miana strigilis Cl. — Auch diese Art findet sich in Ostrussland in einer Lokalrasse — var. amoena Krul. (Soc. Ent. 1908, pg. 11).

M. bicoloria Vill. — Da Krulik. von dieser Art aus Ostrussland wenig Material besitzt, lässt er die anscheinend dort vorkommende Lokalrasse ohne Benennung. Die Stücke bilden einen Uebergang zur v. pallidior Str. aus Zentralasien, unterscheiden sich jedoch von dieser durch den weissen Aussenteil der Flügel.

Hadena dissoluta Krul. — Diese als Aberration von H. monoglypha von Krulik. (Rev. R. d'Ent. VII. 1907, p. 10) beschriebene Form scheint ihm jetzt eigene Art zu sein.

H. secalis Bjerk. — Die zahlreichen Formen dieser Art werden um eine neue Aberration — ab. **atrocyanea** (pg. 307) — vermehrt, deren Diagnose lautet: „Al. ant. atris, cyaneo micantibus, picturis omnibus indistinctis, macula reniformi nivea. Rarissime in provinciis Rossiae orientalis".

Brachionycha nubeculosa Esp. v. grisescens Spuler. — Alle Exemplare aus Wjatka gehören dieser Rasse an.

Toxocampa sp. — Eine in Urshum am 6. VIII. 1907 gefangene Toxocampa-Spezies gelang es Verf. nicht zu bestimmen und er nennt sie daher T. (var.?) **innocens** (pg. 309). Die Beschreibung mag in der Uebersetzung hier folgen: „Die Vorderflügel sind oben dunkelgrau mit kaum sichtbaren violetten Anflug. Parallel zum Aussenrande zieht ein ebenso wie bei T. pastinum gestalteter bräunlicher Schatten, der am Vorderrande etwas deutlicher ausgeprägt ist. Die Nierenmakel ist schwach bräunlich gefärbt und von einigen dunklen Punkten eingefasst, wie bei einzelnen Exemplaren von T. viciae Hb. Der Kostalrand ist durch zwei braune Fleckchen ausgezeichnet: das eine befindet sich an der Stelle, wo der fehlende innere Querstreif beginnen sollte, das andere über der Nierenmakel. Flügelsaum ohne Punkte. Fransen grau mit kaum angedeuteter Teilungslinie in der Mitte. Hinterflügel grau, an der Basis und am Hinterrande heller. Ein gelblicher Saum trennt die grauen Fransen. Unten sind alle Flügel einfarbig grau mit etwas dunkleren Aussenrändern. Körper und Füsse grau. Nacken und Halskragen sammetschwarz."

Acidalia immorata L. — Die in Ostrussland fliegende zweite Generation verdient nach dem Verf. einen eigenen Namen — v. **porosa** (pg. 310). Diagnose: „minor, obscurior, picturis albis evanescentibus".

Larentia obeliscata Hb. und Lar. latefasciata Stgr. hält Krulikovsky mit Bloecker für gute Arten.

Lar. galiata Hb. — Alle Stücke aus Wjatka gehören zur var. eophanata Krul. (Soc. Ent. XXI. 1906, p. 51).

Lar. inexpectata Krul. — Diese als fragliche Aberration von L. rivata Hb. beschriebene Form (Lepid.-Fauna v. Wjatka, pg. 104—6), hält Krulik., nachdem er die echte rivata in Wjatka aufgefunden, für eine gute Art.

Lar. hastata L. — Eine Aberration mit reduzierten schwarzen Zeichnungen wird von K. ab. **laxata** genannt (pg. 312). Die Diagnose lautet: „picturis atris reductis, fascia media alba punctis nigris fere vel plane non ornata. Volat rarius cum forma genuina".

Boarmia cinctaria Schiff. — Melanistische Exemplare, wie eines von Krulik. in der Soc. Entom. XXIII. 1908, pg. 13 beschrieben ist, werden ab. **erebaria** (pg. 313) genannt.

B. crepuscularia Hb. — Die Art scheint hier in einer viel blasseren Rasse vorzukommen, deren Flügel keine bräunliche Einmischung zeigen. Sie empfängt den Namen v. **pallidaria** (pg. 313—4).

Crambus hortuellus Hb. v. uralellus Krulik. — Alle ostrussischen Stücke gehören zu dieser Lokalrasse (beschrieben in Rev. R. d'Ent. IX. 1809. pg. 113).

Talis quercella Schlff. v. **roburella** Krulik. (pg. 315): „Minor, obscurior, signaturis omnibus distinctioribus. Wjatka".

Salebria marmorata Alph. — Exemplare von dunkelgrauer Grundfarbe, ohne weisser und rostfarbener Einmischung mit ungeteilter Basalbinde werden ab. **myochroa** (pg. 316) genannt.

Nymphula arundinalis Ev. — Für diese Art wird eine neue Gattung **Kasania** (pg. 316) in Vorschlag gebracht, deren Beschreibung später erfolgen soll.

Scoparia dubitalis Hb. fliegt in Wjatka in der Form ivanalis Krulik. (Rev. Russe d'Ent. IX., 09, pg. 113), Sc. murana Curt. in der Form tuoniata Hoffm.

Acalla hastiana L. — Die von Krulikovsky in Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. 1903 benannte (nicht beschriebene) und auf Taf. II. Fig. 7, 8 abgebildete Acalla hippophaëna Heyd. v. insulana (Stgr. i. l.) hat sich als zu Ac. hastiana gehörig ausgewiesen. Die A. hippophaëana ist daher aus der russischen Fauna zu streichen.

Olethreutes metallicana Hb. — Während Krulik. in seiner Lepid.-Fauna von Wjatka (pg. 210) schrieb, dass die dortigen Stücke anscheinend zu var. nebulosana zett. gehören, hat er 1909 die Art in zahlreichen typischen Exemplaren bei Sarapul gefangen. Krulik. fragt hierbei, ob die Verschiedenheit der beiden Befunde nicht von den meteorologischen Verhältnissen der einzelnen Jahre abhänge. Man kann diese Frage nur bejahen und aus dem Falle die Erfahrung ableiten, dass man beim Aufstellen geographischer Rassen nach geringem Material oder Material aus einem Sammeljahre sehr vorsichtig sein muss. Heutzutage wird von gewisser Seite in dieser Beziehung arg gesündigt.

Ancylis uncana Hb. var. subuncana Krul. — Alle Exemplare aus Wjatka gehören dieser Rasse (beschrieben in Rev. R. d'Ent. VII. 1907. p. 32) an. Es sei hier bemerkt, dass subuncana Krul. wegen Kollision mit subuncana Wood den Namen zu ändern hat (Ref.).

Anchinia daphnella Hb. — Die ♂♂ dieser Art stimmen in Wjatka mit Stücken aus Westeuropa

überein, bei den ♀♀ dagegen fehlt die rötliche Färbung auf den Vorderflügeln fast vollständig, der Verf. schlägt daher für die ostrussische Form den Namen v. **orientella** (al. ant fere plane albis) (p. 321) vor.

Coleophora anatipennella Hb. — Die ostrussischsn Stücken bilden gleichfalls eine Lokalform — v. obscurella Krul. (Rev. R. d'Ent. VIII. 1908, p. 276).

Dieser kurze Auszug zeigt, wieviel Interessantes die ostrussische Lepidopterenfauna bietet, die ja auch dadurch eine besondere Bedeutung für uns gewinnt, als ja ein sehr grosser Teil unserer mitteleuropäischen Falterfauna (das sog. sibirische Element) seinen Weg durch Ostrussland genommen hat, und wir gerade durch die Untersuchung der Veränderungen, die das Kleid des Schmetterlings erfahren, näheren Aufschluss über dessen Wanderungen erhalten können. Hoffen wir, dass der verdiente Verf., der schon über 30 Jahre die Schmetterlingswelt Ostrusslands erforscht, uns noch manche bemerkenswerte Entdeckung bescheren wird.

A. D.

Fragekasten.

Welche Exoten nehmen das Futter vom japanischen Trompetenbaum (Catalpa Syringariaefolia) an? Unfrankierte Nachricht erbittet dankend

Engels, Rechtsanwalt und Notar, Wattenscheid.

Cassa-Angelegenheiten

des Internationalen Entomologischen Vereins.

Wir bitten ebenso höfl. als dringend, die noch rückständigen Beiträge uns baldigst zu übermitteln und richten das ganz besondere Ersuchen an diejenigen Mitglieder, welche bis jetzt nur gegen Nachnahme bezahlen, uns für dieses Mal direkt anschaffen zu wollen; in aller Kürze wird unser Kassierer mit dem Einzug des **Jahresbeitrages** mittels Postnachnahmekarten (zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen, für Oesterreich und Ausland 60 Pfg.) beginnen und möchten wir diese Kosten unseren Mitgliedern gerne ersparen.

Die vielseitigen Anfragen, wann das Vereinsjahr beginnt, beantworten wir dahin, dass solches vom 1. April und nicht vom 1. Januar an zu rechnen ist; dieses wolle man bei Bezahlung der Mitgliederbeiträge genau beachten, das einmalige Eintrittsgeld ist Mk. 1.—, der Mitgliedsbeitrag für das Geschäftsjahr Mk. 6.— fürs Ausland Mk. 8.50, und werden wir den alten Modus beibehalten, für diejenigen Herren, welche bis jetzt viertel- und halbjährlich bezahlten, diese Zahlungsweise auch fernerhin zu gestatten, nur bitten wir alle Beträge uns franko zu übermitteln und das Bestellgeld (5 Pfg.) für die Postanweisung nicht in Briefmarken, sondern in Bar zu bezahlen.

Inserate zur Publikation wolle man nicht auf den Postabschnitt aufgeben, da dieser als Soll-Belag für das Cassa-Buch und zur Revision gilt; wir können daher solchen unmöglich an die Druckerei abgeben.

Die Inseraten-Rechnungen beliebe man stets prompt zu regulieren, da die Neuaufnahmen einer Annonce nicht eher geschehen kann, als bis die alte Nota beglichen ist.

Wohnungswechsel ist stets zeitig zu melden, damit keine Störung in Zustellung der Zeitschrift eintritt.

Zum Schlusse geben wir nochmals bekannt, dass alle Zahlungen für den Internationalen Entomologischen Verein nur an unseren Kassierer:

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22

zu richten sind.

Der Vorstand.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Hymenopteren

in Anzahl, richtig bestimmt, gebe solche billig ab, auch gegen Schmetterlinge nicht ausgeschlossen.

F. Priesing, Hannover, Henriettenstr. 6 a I.

Empfehle

Central-amerikanische Insekten

Lepidoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera, Wanzen, Cicaden, Heuschrecken etc., auch Spinnen, namentlich die grossen Mygdale-Arten. Näheres brieflich.

A. Brade, Forst, Niederlausitz.

Kaufe:

Maulwurfsgrillen in Spiritus, Erdhummeln- und Hornissen-Entwicklungsstadien. Alle Eulen und deren Raupen von Schädlingen des Gartens und Feldes, sowie diese Käfer und andere Insekten.

Louis Buchhold, München, Tizianstr. 22 Naturwissenschaftliches Institut.

Maikäfer-

Larven und **Puppen,** lebend oder in Alkohol gekocht, ferner **Hummelnester** mit lebendem Inhalt, kauft in jeder Anzahl

Entomologisches Institut von *Eugène Rey*
Berlin NW. 21, Lübeckerstrasse 4.

Hummel-Nest! Gross-Hummel!

Ein sehr starkes Hummelnest mit viel neuer Brut, auf Wunsch mit oder ohne Hummeln, à 2 *M.* Porto und Packung 70 ₰. Nur bei Voreinsendung des Betrags.

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53.

Ungarische

Maikäfer, Polyphylca fuleo, ca. 500 Stück à 7 ₰, Myrmecoleon à 30 ₰. per Stück, en bloc bedeutend billiger, noch abzugeben

Ed. v. Mayer, Budapest IX, Ullöi ut 29.

Abnormitäten.

Gr. Hirschkäfer ♂, die 2 Mittelbeine ♀,
" ♂ mit kurz. und langem Geweih.
" Puppe ♂ mit kurzem und langem Geweih gegen Meistgebot abzugeben. Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen, sonst bleibt unbeantwortet. Riesen-Hirschkäfer ♂♀ inkl. Porto und Verpackung 1.50 *M.* gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Käfersammler!

Nur einmaliges Angebot!

Da ich nur Lepidopteren sammle, habe einige 100 Käfer hiesiger Gegend in Centurien abzugeben. 100 grössere Käfer, in mindestens 50 Arten, sorgfältig in Tüten gehalten *M.* 3.—, 100 kleinere, sauber geklebt *M.* 3.— Verpackung und Porto frei.

Josef Hübner, Marburg a. d. D. Brunndorf Süd-Steiermark.

100 Biologien

aller Insekten-Ordnungen in

100 Arten, fertig montiert, in 100 Glaskästen nur 200 *M.*
50 Biol., 50 Arten, fertig montiert, 50 Glaskästen 120 *M.*
25 " 25 Arten, fertig montiert, 25 Glaskästen 65 *M.*
12 " 12 Arten, fertig montiert, 12 Glaskästen 36 *M.*
6 " 6 Arten, fertig montiert, 6 Glaskästen 18 *M.*

Auch ohne Glaskästen abzugeben, dann billiger. Arten-Verzeichnis gratis. Porto und Verpackung schon von 30 *M.* ab frei.

Ueber **100 Zeichen-Insekten-Arten, Ia.** mit, auch ohne Glaskästen billigst abzugeben.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Einige **100 Hirschkäferlarven,** auch in kleineren Posten, lebend, auch trocken und in Spiritus, weiss konserviert, **sehr billig abzugeben.** Bei Anfragen Rückporto erbeten. Skizze über meine unübertroffene Hirschkäfer-Biologie sende gratis ein. D. O.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Seltenes Angebot!

Eier

v. Anth. mylitta, Futter: Eiche. Dutzend 2 *M.*, Porto 10 ₰.

Ernst Streitzig
Probstau bei Teplitz
(Böhmen).

Im Tausch!

J. celsia.

Raupen . . . . . Dutzend *M.* 2.50
Puppen . . . . . " " 4.—

Euphorbiae.

Raupen . . . . . Dutzend *M.* —.60
Puppen . . . . . " " —.80

Versandkosten 30 ₰. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Erwin Lötzsch, Berlin O. 17, Stralauer-Allee 20.

Ornithoptera Victoriae regis

♂♀ gespannt, nach Qualität und Schönheit, Urvilliana, e. l. in Düten, ♂♀ 12 *M.*, Papilio Woodfordi ♂ 3 *M.*, Dynastes hercules ♂ 8—12 *M.*, giebt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Vom Orient zurück!

empfehle **Ia. seltene Puppen:** Saturnia Harversonii, schöne montana-Form, Cephalariae similis à 3 *M.*, 4 Stück 10 *M.*, Thais Cerysii v. pontica à 50 ₰, Dtzd. 5 *M.*, Dor. apollinus v. pontica à 60 ₰, Dtzd. 6 *M.*, ferner ca. 10000 Formen palaearktischer **Falter** von meinen Reisen nach 16 verschiedenen Ländern.

A. Neuschild, naturwiss. Reisender
Berlin, Blücherstrasse 68.

Sofort abzugeben!

Att. edwardsii-

Räupchen

Dtzd. 2.70 *M.*, Att. cynthia-Eier Dtzd. 10 ₰, Att. cynthia-Räupchen Dtzd. 15 ₰, Porto und Packung für Räupchen 40 ₰, Versand der Räupchen in kl. Gläsern, für tadellose Ankunft garantiert

Ernst Streitzig, Probstau b. Teplitz (Böhmen).

Zum Treiben

Räupchen von Mam. tincta à Dtzd. 40 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰, **Eier** von Cid. comitata à Dtzd. 10 ₰ gibt ab

Georg Fiedler, Gera (Reuss)
Adr. Vereinsbrauerei.

NB. Nehme auch schon jetzt Bestellungen auf **Eier** von **M. maura** à Dtzd. 25, 50 St. 80, 100 St. 150 ₰, exkl. Porto, lieferbar im Laufe dieses Monats, entgegen.

Verkaufe oder tausche

spinnreife Raupen von D. abietis, Dutzend zu 1,30 *M.*, Puppen 2 *M.* Porto und Packung 30 ₰.

Kurt Janensch, Dom. Obersdorf bei Trepnitz in Mark.

Puppen:

Sat. spini à Dutzend 2 *M.*, Dep. vespertilio à Dutzend 3 *M.* Betrag im Voraus oder Nachnahme von mir unbekannten Herren.

Jos. Heger, Wien XVII, Haslingergasse 3.

Schmetterlinge

präpariert sauber und akkurat.

Paul Ehrenberg, Freiburg in Schlesien Bubenau 20.

Sp. ab. zatima-Raupen

von hellen Pärchen Dutz. *M.* 1.—
" dunklen " " " 1.10.
" schwarzen " " " 1.25.

leichteste Zucht mit Brennnessel. Vorrat gross. Porto und Verpackung extra.

Franz Maier, Ulm a. D., Platzgasse 12.

Seltene Orient-Puppen!

Smerinthus Kindermanni und Arctia Wiskotti (laut April-Inserat) vergriffen. — Jetzt abgebbar: Puppen von Saturnia Harversoni, schöne Montanaform, Cepralariae similis, à 3 *M.*, 4 St. 10 *M.* franco. Thais Cerysii v. pontica-Puppen à 50 ₰, Dutzend 5 *M.* Dor. apollinus v. amasina à 50 ₰, Dtzd. 5 *M.* Deil. v. orientalis von den Südküsten des schwarzen Meeres, Puppen à 5 *M.* (Nicaeaform). Pap. Zanclaeus-Puppen à 75 ₰. Falter in Tüten à 1 *M.* Simyra dentinosa v. armena-Puppen à 1 *M.* A. Pandora orientalis, Ia. Tüten à 70 ₰ etc. Versandadresse:

R. Neuschild, Naturw. Reisender. Berlin SW. 61, Blücherstrasse.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés. Nizza (A.-M.), Frankr.

Hera-Eier

100 St. 60 ₰, 1000 St. 5 *M.* hat abzugeben

A. Heuglein.
Weinheim a. d. B.

Jaspidea celsia-Puppen

à Dtzd. 4 *M.*, **Falter** à 50 ₰, Dtzd. 5 *M.*, erwachsene **Raupen** von Deil. euphorbiae à Dtzd. 60 ₰, Puppen 80 ₰

Franz Lierack, Berlin O. 17 Bödickerstrasse 7 III

Trechus Meuseli Rttr.

nova species ex Croatia.

Ich habe ein ♂ und ein ♀ dieser hochseltenen, nur in wenigen Exemplaren existierenden Art, zusammen für *M.* **10.**— abzugeben.

Franziska Bretschneider, Leipzig-Schleussig Könneritzstrasse 21.

Zyg. purpuralis

genadelt, Lyc. coridon, argus, icarus, semiargus, argiolus, Zeph. quercus, C. virgaureae, C. arcania v. insubrica, **Mel. titea var. palaestinensis, Ocneria poenitens** ♂ im Tausch oder 1/3 Katalogwert abzugeben. Porto und Verpackung extra. Ausserdem reichhaltige Doublettenliste.

Kurt Kahnert, Dresden, Frühlingstr. 11.

Eier:

Attacus caningi, das Dutzend 50 ₰ Futter Götterbaum, Linde.

Prof. *Calmbach,* Heilbronn.

Sm. atlanticus-Eier

von Riesenpärchen, Dutzend 1,50, 25 Stück 2,50 *M.* Raupen nach 2. Häutung Dutzend 2,50 *M.* Raupen von V. atalanta, Dutzend 0,60 *M.* Packung und Porto 20 ₰.

R. Schmidt, Bromberg, Bärenstrasse 8.

Cnetho pinivora-Raupen

spinnreif, Dutzend 50 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰.

F. Döhring, Fischhausen, Ostpr.

Actias selene-Puppen

à Stück 80 ₰, Porto und Packung 30 ₰, giebt ab

Bernhard Müller, Eisenbahnsekretär Kulmbach, Plassenburg.

Selene-Puppen

von **riesigen** Raupen à *M.* 1.— Porto etc. bei Voreinsendung 30 ₰.

W. Lütkemeyer, Coburg.

Rest.

Gesunde, kräftige Puppen

2 Stück C. gnaphaliae, sowie 2 Stück C. campanulae, zusammen 10 *M.*, incl. Porto und Verpackung.

Kneidl, Regensburg H. 214½.

Eier

v. **quercifolia** Dtzd. 10 ₰, **Eier** v. quercus Dtzd. 8 ₰, Dtzd. erw. pavonia-Rp. 50 ₰, Pupp. 60 ₰, Rpch. v. quercifolia Dtz. 15 ₰, Pupp. v. pavonia Dtzd. 60 ₰, Porto 10 ₰.

Dunkelberg, Jägerbrück b. Torgelow.

Die prächtige

Urania ripheus

(Madagascar)

in Tüten je nach Grösse *M.* 3.—, 4.— pro Stück. Precis rhadama *M.* 1.—, Porto und Verpackung 30 ₰, 15 Madagascar-Tütenfalter mit 2 Urania ripheus für *M.* 9.—, frei Porto und Verpackung. Geringere Qualität 1/3 obengenannter Preise.

Gespannte Palaearkten

(meist deutsche)

Tag- und Nachtfalter in vielen Arten, von *M.* 0,10 ab, Porto und Verpackung 0,80 *M.* Wunschliste erbeten.

R. Blencke, Berlin NW., Kruppstrasse 5 I.

Puppen:

Attacus Cynthia Dutzend 1 *M.*, später Euphorbiae Dutzend 0,70 *M.*, auch im Tausch gegen Zuchtmaterial.

Julius Metzger, Bilin (Böhmen) Schützengasse 264.

Sammlung deutscher Microlepidopteren

ca. 5000 Stück in über 1000 Arten im Schrank mit 30 Kästen, in sehr gutem Zustande, zu verkaufen. Fast sämtlich genau bestimmt, viele mit Puppen, auch Angabe der Futterpflanzen. Vorzüglich für grössere Sammlungen und Lehranstalten passend.

R. Blencke, Berlin NW., Kruppstrasse 5 I.

Actias selene-Eier

von grossem schönen Pärchen, giebt ab per Dutzend 1 *M.* nebst Porto, gegen Voreinsendung des Betrages.

Josef Langer, Komotau in Böhmen Schmiedgasse 6.

Eier

Arct. caja von Freiland ♀ in ca. 700 m Höhe gefangen, à Dutzend 0,20 *M.*

Raupen

fast erwachsen von pavonia, ebenfalls Freiland, in ca. 700 m Höhe gesammelt, schön lebhaft gefärbte Falter ergebend, à Dutzend 0,45 *M.* Später Puppen davon à Dutzend 0,90 *M.* giebt auch im Tausch gegen Zuchtmaterial (dann höherer Preis) ab. Porto und Packung extra.

Otto Jasch, Stützerbach i. Thür.

Befruchtete Eier

von Anth. pernyi-Riesen p. Dtzd. 10 ₰, Porto 10 ₰, 100 St. 80 ₰, Porto frei. Desgleichen grosse spannweiche Falter, Stück 15 ₰, Dutzend *M.* 1.50. Porto und Packung 30 ₰, gegen Voreinsendung in Marken.

Wilhelm Sieber in Dörfel No. 260 bei Reichenberg (Böhmen).

Actias mimosae-Eier

in Kürze von nur **import.** grossen Tieren in **Anzahl** abgebbar, Futter Wallnuss, à Dutzend *M.* 2.—, 2 Dutzend *M.* 3.50. Zum Herbst kann ich wieder in jeder Anzahl yamamai-, japonica- und fugax-Eier abgeben.

Dr. *O. Meyer,* Hannover, Freiligrathstr. 6.

Pyr. atalanta-Raupen

Dutzend 40 ₰, 100 Stück 3 *M.* Puppen Dutzend 50 ₰.

Ed. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Abzugeben

Parn. Apollo v. Carpathicus, gespannt, Ia. Qualität, ♂ 40, ♀ 60 ₰, aus Siebenbürgen. V. antiopa ex larva, genadelt, ungespannt, Dutzend 75 ₰, Porto etc. 30 ₰ **Nachnahme.**

Paul Tiltscher, Gyergyó-Szt-Miklós (Ungarn).

L. pruni-Räupchen

gesund und kräftig, 50 ₰ das Dutzend abzugeben. Porto und Packung 30 ₰. Unter 2 Dutzend gebe ich nicht ab.

F. Blanckart, Coblenz-Moselweiss.

Biete an:

Raupen (erwachsen, kräftig) von Sm. hybr. hybridus (ocellata ♂ × populi ♀) Stück *M.* 1.—, Puppen Stück *M.* 1.50, Porto und Verpackung 30 ₰, Nachnahme.

Suche zu kaufen:

Raupen von cardui, camilla, xanthomelas.

Dr. *Dannenberg,* Köslin, Kadettenhaus.

1000 Tagfalter

300 P. brassicae, 220 C. rhamni, 120 V. jo, 100 V. antiopa, 100 V. prorsa, 100 V. levana, 60 P. machaon, zusammen en bloc für 36 *M.*, ausser Porto und Verpackung.

Eduard Schreiber, Hanau a. M. Fasanerieweg 2.

Verkaufe oder tausche

Puppen

von **Harpyia erminea,** Stück 25 ₰, Dtzd. zehnfacher Preis. Packung und Porto 30 ₰.

R. Marcks, Posen W. 3 Neue Gartenstrasse 40/41.

Puppen

der 4 Arten von Att. cynthia trotz grossen Vorrats vollständig vergriffen. Dies den Herren, die noch solche wünschten, zur Nachricht.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E., Illzacherstr. 5.

1 Zwitter

von Pieris Calidice, rechts ♂ links ♀, gegen **Meistgebot** abzugeben.

Ebenso 1 Paar

Agrotis culminicula-Puppen

von Pt. Proserpina, 1 Dutzend 3 *M.*, in starken und gesunden Stücken am Lager.

Oberrevident *Locke,* Wien XII/2 Wilhelmstrasse 36.

Nehme Bestellung entgegen auf

Raupen

von Mam. pisi Dutzend 30 ₰.

Habe abzugeben

grosse **Teichschnecken** à Stück 25 ₰. (Lymnea Stagnalis).

Karl Kressler, Meuselwitz (S.-A.)

Puppen

von Atropos und convolvuli

gelangen in Kürze zum Versand, per Stück 60 und 30 ₰. Porto und Kistchen 25—30 ₰. Betrag voraus.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oest.

Abzugeben:

Raupen von Call. dominula, voraussichtlich noch den Falter diesen Sommer ergebend, à Dutzend 30 ₰, **Raupen** von Agr. occulta à Dutzend 30 ₰, **Raupen** von Leuc. turca à Dutzend 30 ₰, **Puppen** von Arctinia caesarea à Dutzend 1,50 *M.* Porto 20 ₰ Auch Tausch!

Rob. Tetzner, Nowawes, Grossbeerenstr. 126.

Puppen:

Eug. autumnaria Dutzend 60 ₰, ausser Verpackung und Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Puppen!

S. pavonia Dutzend 70 ₰, Porto 20 ₰

Arctia caja-Eier

Dutzend 15 ₰, 5 Dutzend 60 ₰, Porto 10 ₰.

Verkaufe

Professor **Dr. Lampert's** neuestes

Schmetterlingswerk

(ganz neu), fein gebunden, für 21 ℳ franko.

Otto Nees, Frankfurt a. M., Mainkurstr. 10 I

Sofort abzugeben

Eier

v. Actias mimosae

garantiert befruchtet Dtz. 1.50 ℳ. Futter: Akazie. Zucht leicht, Zuchtanwsng. wird beigegeben. Nachn. od. Voreins. (auch i. Briefm.)

B. Gehlen
Berlin - Wilmersdorf
Mecklenburgische
Strasse 90.

Arctia flavia-Eier

von Freilandkopula (bezw. wenn bis zum Versand schon geschlüpft, junge Räupchen davon), per Dtzd. 125 ₰. (100 St. 8 ℳ) hat sofort abzugeben

B. Astfäller, Lehrer
dz. Latsch (Südtirol.)

NB. Nur Voreinsendung oder Nachnahme wird erledigt. Porto und Verpackung 10 ₰.

1/7 Staudinger.

8 Ia. Falter (5 ♀ 3 ♂) von Smerinthus v atlanticus zu 1/7 Staud., ebenso 5 St. IIa. mit nur kleinen Fehlern um 5 ℳ, Alles Ia. gespannt, hat abzugeben

Karl Naumann, Wien III, Barichgasse 14.

Eier

v. A. caja (Freilandweibchen) Dtzd. 20 ₰.

Raupen

v. Sm. populi St. 10 ₰, v. A. selene (gemischt aus imp. und Nachzucht-Eiern stammend), à St. 75 ₰. und 1 ℳ n. Grösse.

Bitte beachten!

Allen Bestellern von selene- und populi-Eiern zur Nachricht, dass mein Inserat infolge Versehens um 8 Tage zu spät erschien, als die Räupchen längst geschlüpft waren. Die eingesandten Beträge in bar oder Marken konnten erst vom 8. d. Mts. zurückgesandt werden, da ich vom 23. Juli bis 8. August verreist war.

A. Bischoff, Lehrer, Schwerborn
bei Stotternheim Bez. Erfurt.

Sesia leucopsiformis.

Gebe frisch geschlüpfte, genadelte Falter eventl. Puppen in jeder Anzahl ab Dtzd. 5 ℳ. Sesia myopaeformis gespannt Dtz. 3.50 ℳ, empiformis Dtzd. 2 ℳ. **Puppen** J. celsia per Dtzd. 5 ℳ. Tausch besserer Palaearkten erwünscht. Voreinsendung od. Nachnahme.

E. Milins, Rixdorf, Lahnstrasse 3.

J. celsia-Raupen

Dutz. 2,50, Puppen Dutz. 4 ℳ. Nachnahme.

C. Gerchow, Weissensee bei Berlin
Strassburgstrasse 21.

Puppen:

Doritis apollonus à 40 ₰. Wundervolle Saturniden, demnächst schlüpf. Nudaurelia ringleri à 2.50, Anth. menippe 2.— eine neue Art à 2 ℳ. Arctia angelicae R vom Meeresstrand Italiens Dutz. 4 ℳ. Ferner 100 St. gezogene Tyrameis vulcania, danais plexippus ex Teneriffa und anderes mehr billigst abzugeben. Tausch erwünscht. Nachnahme.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr.

Einwandfreie gespannte Saturniden alles ex Larva:

Saturnia Atlantica ♂♀	à	7.— ℳ
„ caecigena ♂♀	„	1.— „
hyprid. spini ♂ × pavonia ♀♂	„	7.— „
„ pavonia ♂ × spini ♀♂	„	4.— „
pavonia v. ligurica ♂	„	1.80 „
Rod. fugax ♂♀	„	2.— „
„ jankowskii ♂	„	8.— „
Actias selene ♂♀	„	2.— „
„ mandschurica ♂♀	„	2.50 „
„ luna ♂♀	„	1.20 „
Bunea alcinoë ♂	„	2.50 „
Antherea menippe ♂♀	„	3.— „
Caligula simla ♂	„	2.50 „
Actias mimosae ♂♀	„	2.50 „
Epiphora baulimiae ♂♀	„	3.— „
Antherea pernyi ♂♀	„	—.50 „
hybr. pernyi ♂ × yamamai ♀♂	„	2.50 „
„ cecropia ♂ × ceanotti ♀♂	„	2.50 „
„ angulifera ♂ × promethea ♀♀	„	2.— „
Sam. angulifera ♂♀	„	2.80 „
Att. cynthia ♂ × canningi ♀♀	„	1.— „
Tel. polyphemus ♂♀	„	1.50 „
Attacus Atlas ex Ceylon u. Java	„	2.— „

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstr.

Spil. menthastri-

Puppen Dutz. 60 ₰, Zyg. lonicerae-Falter: Paar 20 ₰, Euch. jacobaeae-Falter: Paar 30 ₰. Am liebsten im Tausch gegen Tütenfalter oder Zuchtmaterial. Porto und Verpackung 30 ₰

Karl Groskopf
Riedisheim b. Mülhausen, Els., Stoffelberg 12.

Acid. v. hornigaria

Futter Salat, erwachsene Raupen das Dtzd. 2 ℳ, 3 Dtzd. für 5 ℳ. Acid. imitaria, nahezu erwachsen, Futter Salat, Dtzd. 1.50 ℳ. Acid. lybicata, gesunde Puppen, in 8 Tagen die Falter ergebend, das Dutz. 6 ℳ, Porto 20 ₰.

Karl Andreas
Gonsenheim bei Mainz.

Urapt. sambucaria

fast erw. Raupen, II. Gen., in Kürze den Falter ergebend, 1 Dtzd. 1 ℳ. Porto etc. 20 ₰, bei 25 St. 2 ℳ, spesenfrei.

Richter, Karlsruhe, Werderplatz 50 II.
Einsendung des Betrages.

Actias selene-Puppen

1 Dtzd. gibt ab Stück 90 ₰, 1 Dtzd. 9 ℳ, kräftige grosse Puppen erster Inzucht. Porto und Verpackung 30 ₰

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35a.

Hybridenpuppen

in grosser Anzahl von hybr. Kindervaterie (euphorbiae ♂ × galii ♀), hat billig abzugeben. Preis nach Uebereinkunft. Tausch erwünscht gegen Puppen von pernoldi, densoi, epilobii.

Wolter, Posen
grosse Berlinerstrasse 96.

Att. edwardsi-

Raupen nach I. und II. Häutung, zum Teil mit **Ailanthus (Götterbaum)**, zum Teil mit **Linde** erzogen, à Dtzd. 2.60 ℳ und 3.30 ℳ. Porto extra. **Nur Voreinsendung oder Nachnahme.** Eier nicht mehr lieferbar.

Ad. Huwe, Zehlendorf (Wannseeb.) b. Berlin
Parkstrasse 16.

Att. orizaba-Eier

Dutzend 50 ₰, Promethea-Eier und Cal. Japonica-Puppen vergriffen.

K. Lehmeyer, Elzach, Baden.

Eier

von **Sat. dryas** à Dutzend 40 ₰, von **C. hera** Dutzend 15 ₰, **100 Stück 1 ℳ**

Puppen

von **P. podalirius** Dutzend **1 ℳ**, **100 Stück 7 ℳ**: von Cucullia **campanulae** à Stück **2.50 ℳ**. Porto etc. 10 bzw. 30 ₰.

Ferner

Gespannte Falter

Ia. Qual., von Parn. **apollo v. melliculus** per Stück = ♂ 30, ♀ 40 ₰ ab. **pseudonomyon** ♂ à Stück = **1.20 ℳ** ab. **graphica** à Stück = **1.— ℳ** ab. **decora** à **Stück = 80 ₰**. (Vorrat gross.) Porto und Packung = 70 ₰.

Anton Fleischmann
in Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

Folgende

6 Pracht-Saturniden

in vorzügl. Qual., grösstenteils e. l. gesp. nur ℳ 10.50, (P. u. P. frei). Mimosae, Menippe, alcinoë, wahlbergi, atlas, ricini. Ferner in Ia. Qual.: Cirina fonda 3.50 ℳ, Heniocha terpsichore 4.—, Anth. thyrrea 4.—, Pseudacraea tarquinia 2.50 ℳ. **Coscinocera hercules** nach Uebereinkunft.

Ferner gegen Meistgebot:

In gezogenen Stücken in Tüten: 20 Morpho epistrophis mit div. Aberrat., 15 Danais gilippus (gross), 10 Perente sweinsonii. Grosse Schmarotzer v. A. leto und Anth. wahlbergi. Tausch gegen farbenprächtige bessere Exoten nicht ausgeschlossen. Porto etc. 30, resp. 80 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung.

B. Gehlen, Berlin - Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

Saturniden-Puppen

aus Südafrika importiert: Actias mimosae 2.50, Nudaurelia ringleri 2.50, Antheraea menippe 2 ℳ. Eine neue Art 1.50 ℳ. Porto etc. 30 ₰. Für jede zurückgesandte schlechte Puppe (oder Krüppel) leiste ich Ersatz in neuem Material.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Mk. 1.50. **Mk. 1.50.**

Neue Süd-Afrika-Puppen

von den **Pracht-Saturniden:**
Actias mimosae
Antheraea menippe
Antheraea wahlbergi
aus einer frischen Sendung
à Mk. 1.50.

um schnell zu räumen. Nur kräftiges, lebendes Material kommt zum Versand. Porto etc. 30 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Falter

von fraxini, spannweich, Dutzend 2.60 ℳ. gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Verpackung 30 ₰.

Aug. Mayer, Heilbronn, Allee 7 III.

Tütenfalter:

polyxena Dtzd. 1 ℳ, podalirius Dtzd. 1 ℳ, apollinus Paar 1.50 ℳ, fraxini Paar 40 ₰, tau Paar 30 ₰, amanda Dtzd. 60 ₰.

Puppen de l'anti Libanon: Thais cerisyi St 50 ₰, Dor. apollinus St. 60 ₰.

Meine Falterliste weist sehr billige Arten nach. Gebe noch Rabatt, bei 10 ℳ 5%, bei 20 ℳ 10%. Schularten und Schädlinge besonders billig. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Eier

von A. caja à Dutzend 10 ₰, **Räupchen** à Dutzend 15 ₰. Porto 10 ₰, bei Räupchen 30 ₰. hat abzugeben, auch im Tausch.

Heinrich Feix, Gablonz a. N. Waldgasse 43, Böhmen.

Syrische Puppen

seltener Spinner:

Lasiocampa decolorata		à 3 ℳ
„	davidis	gem. 4 Stck. 8 ℳ
„	palaestinensis	1 Dtzd. 20 ℳ
„	josua	
Chondrostega aurivillei		gem. ½ Dtzd. 6 ℳ
„	spec.	1 Dtzd. 10 ℳ

Die letzten 6 Arten können einzeln nicht abgegeben werden. Schlüpfzeit ab Ende August. Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück,* Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Smer. v. atlanticus-

Raupen, nach 3. Häutung, gesund und kräftig, von riesigen Pärchen stammend, gibt ab à Dtzd. mit Porto und Verpackung zu 3 ℳ, nach 4. Häutung 4 ℳ gegen Voreinsendung oder Nachnahme Auch Tausch gegen seltene Falter oder Zuchtmaterial.

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Räupchen

v. atlanticus ♂ und ocellata ♀ à Dutzend 75 ₰. Porto und Verpackung 25 ₰. gegen Voreinsendung des Betrages.

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Actias selene-

Eier Dtzd. 80 ₰, Porto 10 ₰, von Riesenfaltern sofort lieferbar.

W. Sachs, Frankfurt a. M., Rödelheim Bahnhofstrasse 16.

Arctia caja-Eier

Dtz. 10 ₰, Porto extra. Tausch gegen Alles sehr erwünscht.

Josef Gerblinger, Wertingen.

Treibzucht!

Agr. occulta-Raupen nach 2. bis 3. Häutung Dtzd. 30 ₰, 50 St. 1 ℳ. Auch Tausch.

H. Meinicke, Potsdam kleine Weinmeisterstr. 3.

A. flavia-Räupchen

nach 2. Häutung, garantiert nur aus Freilandeiern stammend, habe noch abzugeben à Dutz. 1,25 ℳ. Porto und Packung besonders.

Waldmeyer, Zoll-Inspektor Bielefeld, Spiegelstrasse 11.

Seltenes Angebot!

Eier von **Argynnis laodice** (von Freilandweibchen) 1 Dutz. 1 ℳ, 100 Stück 7 ℳ, Porto 20 ₰. **Ia. Tütenfalter** von Arg. laodice das Paar (♂ und ♀) zu 60 ₰, Porto 20 ₰. gibt ab

W. Kieselbach, Königsberg i. Pr. Holländer Baumstrasse 10 c.

Puppen

v. Tiliae à Dtzd. 1 ℳ, Euphorbiae 75 ₰. franko. **Räupchen** v. Quercifolia 25 Stück 50 ₰. franko.

H. Anders, Striegau i. Schles., Bahnhofstr. 40.

Bunaea meloui e. l.

Wunderschöne neue Saturnide vom Senegal in Tüten à ℳ 6.—, Paar ℳ 10.—. Porto etc. 30 ₰

Dr. *Lück,* Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

!Kräftige Puppen!

Arct. caesanea à Dtzd. 1 ℳ, Att. orizaba sehr grosse à Stück 50 ₰, bei Mehr-Abnahme billiger. Porto extra.

Aug. Otto, Burg b. Magd., Bürgermarkstr. 25.

Biete an:

Raupen: Agr. occulta 30, U. sambucaria 40 ₰. **Puppen:** Th. pinivera 1.75, Arct. caesarea (luctifera) 1.50 ℳ per Dutzend. Porto und Verpackung extra. Tausch gegen Zuchtmaterial erwünscht, bes. S. phegea, u. Sp. ab. zatima.

Erich Schacht, Magistrats-Assistent Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Eier von P. otus

à Dutz. 90 ₰. gegen Voreinsendung abzugeben.

A. Otto, Wien XVII, Elterleinplatz 8.

Charaxes jasius-Puppen

(Sommergeneration)

kommen in den nächsten Tagen zum Versand u. nehme noch Bestellungen zum Preise von 80 ₰. per Stück und Porto etc. entgegen.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Plusia ain e. l.

11 Stück, genadelt, ungespannt, gegen Meistgebot (inklusive 2 aberrativen Exemplaren).

Räupchen v. Freiland

♀♀, vinula nach 1. Häutung 30, pulchrina 50, Agrotis grisescens 50, margaritata 50, E. v. prasinaria 50 ₰. per Dutz. Grosser Vorrat, sofort lieferbar, Porto extra.

Franz Werner, Zell am See, Salzburg.

Pudibunda-Raupen

2. und 3. Häutung, von sehr dunklem Paar und scharf gezeichnetem Weibe stammend, gibt ab das Dutz. 30 ₰., 100 Stück 2 ℳ gegen baar in Briefmarken. Porto und Verpackung 30 ₰, auch im Tausch gegen anderes gutes Zuchtmaterial.

J. Münch, Heidelberg, Zöhringerstrasse 25.

In grösserer Anzahl

im Tausch gegen Exoten oder Palaearkten abzugeben: A. hippia, A. belemia, Charlonia, M. Cynthia, A. elisa, v. fortuna, Mel. palaestinensis, O. dubia, M. diekmanni, M. repanda, H. amica, D. templi, Th. mersrae, L. boisdefferi, P. v. sancta, M. flavescens.

Emil Hoy, Breslau XIII Kaiser Wilhelmstrasse 25 A.

Folgende Falter

in erster Qualität sind abzugeben, am liebsten en bloc:

60 St.	C. chaerocampia	ℳ 45.—
50 „	D. lineata	„ 25.—
50 „	O. dubia	„ 20.—

Emil Hoy, Breslau XIII Kaiser Wilhelmstrasse 25 A.

Act. selene-Eier

habe jetzt abzugeben à Dtzd. 80 ₰, 100 St. 5 ℳ. Porto extra.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Podalirius-

Puppen, gesund und kräftig Dtzd. 1 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰, ev. auch Tausch gegen bessere Schwärmerpuppen.

Kneidel, Regensburg H 214 ½.

Sundafalter.

Eine schöne Ausbeute ca. 2700 Stück in vorzüglicher Qualität habe ich im Auftrag gegen Meistgebot abzugeben, aber nur en bloc. Die Ausbeute enthält über 1500 Papilios u. a. 261 forbesi, 126 coon, 58 Palimaus, 170 einer Parisart, 56 priapus aberrat mit **graublauen Hinterflügeln, sehr gross,** 320 Ornitopteras, worunter 141 Brookeana, ferner viele Nymphaliden als Thaumantis, Prothoes, Symphaedras, Hestien, Enthalias, Amnosias, Cyrestis, Charaxes, Cethosias, Terinos-Arten mit 116 Stück der prächtigen T. Clarissa etc.

A. Kruck, Hamburg, Sierichstr. 18 part.

Matronula.

Mein Vorrat an Räupchen war heuer sehr gering. Hoffe im nächsten Jahr wieder mehr Zuchtmaterial zu erhalten. Wollen sich dann auch jene Herren melden, welche diesmal grössere Verluste erlitten.

NB. Verziehe ab 1. September nach Augsburg, Rugendasstrasse 11 III.

Adalb. Ebner, Lehrer z. Zt. Peterstal bei Kempten.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit ℳ 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt

Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz Kaiserstrasse 46.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Nachabonnement

diverser entomol. Zeitschriften zum halben Preise abzugeben. Letztere werden nur 1—2 Tage behalten, alsdann franco zugesandt.

Entomologische Special-Druckerei

Berlin N. O. 18.

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe. 8°, 358 Seiten, Preis 10 ℳ.

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

Naturalienhandlung von **V. Frič** in **Prag**, 1544—II kauft und verkauft Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig

Königsplatz 7.

Alexander Heyne

Berlin-Wilmersdorf

Naturalien- und Buchhandlung

Landhausstrasse 26 a

versendet umsonst und postfrei folgende soeben erschienene Listen:

Verzeichnis exotischer u. palaearktischer Coleopteren, besonders Cicindelidae.

Verzeichnis von Büchern entomologischen Inhalts.

Verzeichnis entomolog. Gerätschaften.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen **126** und **127** ausgegeben. —
Es erschienen die Lieferungen **65** und **66** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 Lieferungen à 1 ℳ
Ferner ist erschienen die **61.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!
Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.
Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.
Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.
Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

	I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm, 1½ cm stark, 60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „ 1½ „ „ 75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „ 1½ „ „ 80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10 100 Platten		1.30
24× 8 „ „		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰.

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:
Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.
Hannover, 27. Mai. J..... E

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**
Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften
Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen
Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des
palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art
(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)
erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen, ferner an Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.
Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—
Probeblatt **gratis.**
Wirksamstes Insert.-Organ.
Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

4teil.
Fangnetzbügel
100 cm Umfang, solidestes Fabrikat à 1,10 ℳ
do. mit Mullbeutel 1,80 ℳ,
mit Tüllbeutel 2,20 ℳ
3teil. Raupenschöpfer gleich Modells mit Leinw.-Beutel od. Straminsack à 2,20 ℳ
Musterporto 10 ₰.
W. Niepelt, Zirlau
(Schlesien).

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Billig

mit kleinen Fehlern
P. cecropia Stück 5 ₰, A. cynthia Stück 5 ₰, 100 div. Palaearkten Stück Ia. 5 ₰, 100 M. Galathea Stück Ia. 7 ₰ excl. Porto und Emballage p. Nachnahme.
E. Wagner, Breslau, Sandstrasse 13.

50 gespannte Exoten

des Indo-Australischen Gebietes mit vielen Papilios und sonstigen grossen Stücken nur 16 ℳ Porto und Verpackung 1.50 ℳ
E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

b) Nachfrage.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant.
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Suche

Pap. Machaon und Podalirius aberrat. und var.
Gefl. Offerten an
Alfred Ruhmann, Wildon, Steiermark.

Suche zu kaufen:

1 oder 2 Dutzend grosse, gesunde **Puppen** von **D. pini.** Gefällige Angebote an
Heinrich Feix, Gablonz a. N.
Waldgasse 43 (Böhmen).

Verschiedenes.

Schwarzes Ordensband
per Juli-August, prima spannweiche Falter ♂♀ 60 ₰, 1 Dtzd. ℳ 3.—, nupta ♂♀ 30 ₰, 1 Dtzd. ℳ 1.50. **Maura-Eier** 1 Dtzd. 25 ₰, 100 Stück ℳ 1.50 liefere wie **seit Jahren.**

Wärme-, Experim.-Schränke und Apparate, Licht-Fänger, Zucht-Geräte.

F. Osc. König, Erfurt.

Suche polychloros, cardui, C-album-Raupen im Tausch.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig und teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):				
	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** ℳ

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück ℳ 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 ℳ **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von Dr. **Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. 1909.

Preis: 11 Mark.

Aus der Natur 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheuere Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und **damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.**

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

VERLAG VON GUSTAV FISCHER IN JENA.

Soeben erschien:

Der Begriff des Instinktes einst und jetzt.

Eine Studie über die Geschichte und die Grundlagen der Tierpsychologie.

Von **Dr. Heinrich Ernst Ziegler**

Professor der Zoologie an der Technischen Hochschule in Stuttgart, der Tierärztlichen Hochschule in Stuttgart und der Landwirtschaftlichen Hochschule in Hohenheim (früher Professor an den Universitäten Freiburg i. B. und Jena).

Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage.

Mit einem Anhange: **Die Gehirne der Bienen und Ameisen.**

Mit 16 Abbildungen im Text und zwei Tafeln. **Preis: 3 Mk.**

Nadeln Ideal p. 1000 = 3 ℳ
Rein Nickel „ 1000 = 3 ℳ
weisse „ 1000 = 2 ℳ

A. Grubert, Berlin, U. d. Linden 15.

80 Stück ausgestopfte Vögel

darunter Fischreiher, Bussard, Sperber, Eulen etc., en bloc billig zu verkaufen.

P. Stauder, Frankfurt a. M.
Bettinerstr. 31 IV.

Torfplatten

staubfrei, 10×26, 1×100, ein Post-Paket 3.50 ℳ Franko Zusendung.

F. Priesing, Hannover, Henriettenstr. 6 a I.

Naturleben.

Ill. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann
Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche
M. 2.—, gebunden M. 3.—
ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Fritz Lehmanns Verlag
G. m. b. H., **Stuttgart,**
Augustenstr. 7.

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:
Dr. phil. W. Schamichen
Aus den Kinderstuben der Tiere
M. 2.—, gebunden M. 3.—

Ill. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

Käfer

habe in grosser Anzahl gegen bar abzugeben: Calosoma sycaphaula, C. inquisitor, lucanus cervus ♂ klein, ♀, Scarabacus sacer, Merimus funercus, Cerambyx cerdo, Coloradokäfer.

Johann Gerger, Budapest II
Brò Lipthay u. 9.

Arctia caja-Puppen

2. Generation, in 3 Wochen Falter ergebend, von grossen Raupen, gebe ab à Dutz. 50 ₰, 100 Stück 3,50 ℳ Porto und Verpackung bis 3 Dutz. als Doppelbr. 25, über 3 Dutz. als Paket 60 ₰. Vorrat zirka 1000 Stück. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung (auch in Briefmarken).

Reinhold Wünsche
Neugersdorf, Sa., Humboldtstrasse.

Stuttgart, 20. August 1910. No. 20. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel. — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Forts.). — Inserate.

Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (1.–6. August 1910).

(Bericht der Redaktion.)

1. Der Empfang.

Der erste Entomologentag war ein Probe-Unternehmen; es sollte zeigen, ob die Entomologie als eigner Wissenszweig Interessenten und Förderer genug aufbringen und fürderhin in gesonderten Tagungen ihre Angelegenheiten behandeln könne, oder ob sie, wie seither, auf die in andern Disziplinen üblichen Kongresse verzichten müsse, oder schliesslich, ob sie als ein Anhängsel der allgemeinen Zoologentage, als abgezweigte Sektion dort ihre Verhandlungen führen werde, wo die grösstenteils für die niedere Tierwelt, für Tieranatomie und -histologie, Entwickelungsgeschichte etc. begeisterten Schulzoologen ihre internationalen Meetings abhielten.

In Deutschland ist der Kongressmensch im allgemeinen unbeliebt. Der Parodist hat ihm einen üblen Namen gemacht, indem er frei nach Uhland singt:

„Denn was er sinnt, ist Schlemmen,
Und was er blickt, ist Gier,
Und was er spricht, ist Unsinn,
Und was er trinkt, ist Bier."

Es ist darum als ein ganz besonderer Erfolg zu bezeichnen, dass das Experiment als gelungen angesehen werden muss; ja, Deutschland ausgenommen, sogar als weit über alle Erwartungen gelungen. Schon am ersten Empfangsabend füllten über 150 Personen den Festsaal, und das Sprachengewirr, das aus den einzelnen Teilnehmergruppen durcheinander tönte, erweckte jenes eigenartige Gefühl des Kosmopolitismus der Geus humana, das uns sagt: jetzt sind wir keine Engländer, keine Deutsche oder Franzosen, heute sind wir nur Entomologen. Das kleine Metallfähnchen, das uns als Kongresszeichen am Rockumschlag steckt, ersetzt uns Pass, Dekoration, Legitimation und Adelsbrief; vor ihm salutiert der Portier in der Weltausstellung, der sonst von jedem Menschen nachsichtslos ein Billet verlangt; vor ihm öffnen sich die Pforten der Festsäle und Museen, der Gallerien und Hallen; auf die linke Brustseite richten sich die prüfenden Augen der teilnehmenden Damen und ein Blick der Befriedigung trifft den Träger, wenn das jetzt so wertvolle Metallplättchen am Ordensplätzchen erglänzt.

Seit seinem Bestehen arbeitet der „Internationale entomologische Verein an der Aufgabe, deren Lösung hier gefördert werden soll, an der Annäherung der Nationen zu gemeinsamer Arbeit in der Entomologie, einer Wissenschaft, die geographische Grenzen und politische Gegensätze nicht kennt. Darum war es eine ernste Pflicht der Redaktion, der Angelegenheit ihre Aufmerksamkeit zuzuwenden und gewissenhaft Bericht zu erstatten.

Am 24. Juli verliess ich Batua im südlichen Algerien, um rechtzeitig zur Stelle sein zu können. Noch am Abend war die afrikanische Küste erreicht; am 25. bestieg ich das Schiff nach Europa, am 31. abends 6 Uhr traf ich in Brüssel ein und eine Minute vor neun — zu dieser Stunde war der Empfang angesagt — stand ich vor der Tür der Ecole Medical, wo der Empfang stattfinden sollte.

Alles verschlossen. Die Fenster dunkel, kein Orientierungsschild. Auf der „Grande place" hinter mir ein buntes Gewoge; Festzüge und ausgelassene Strassenjugend, Musik aus allen Platzwinkeln. Einen biederen Brüsseler, der mit einer Selbstverständlichkeit vor dem Gebäude umherlungerte, und Professor Kolbe von der Käferabteilung des Berliner Museum, und da liegt der Gedanke nahe, dass hier ein Hauptlager der Coleopterologen ist. In einer andern Gruppe entdecke ich Lepidopterologen, so unser Mitglied Dr. Hasebroek-Hamburg. Durch Pater Wasmann wurde ich mit einem spanischen Geistlichen bekannt, der sich quasi entschuldigt, dass seine Anstalt zu arm sei, um auf die „Grossschmetterlinge der Erde" zu abonnieren. Doch jetzt — eine Gruppe meist älterer Herren steht in lebhaftem Gespräch an der Seite des Saales: es sind die Matadoren in zu erwartender Redeschlacht: es wird dieser Kongress ja der Mimicry-Theorie ein besonderes Interesse widmen; wie einige geäussert haben, werden ja so gewichtige Bedenken gegen dieses „Phantasiegebilde vorgebracht, dass es wie ein Kartenhaus in sich zusammenfällt. Ich sehe mir die Gruppe an: Merrifield - Brighton, Poulton - Oxford, Marshall - London,

Trimen-Oxford (früher Capetown), Dixey-Oxford — — Aha, das ist das Nest der Mimicry-Gläubigen. Wo sind die Gegner? Ich finde keinen, d. h. keinen, von dem ich erwarten darf, dass er gegen die Theorie überhaupt das Wort ergreift, ausser Schaus von Amerika zu seinem angekündigten Vortrag. Niemand erschienen! Wo sind die Helden, die behaupten, dass die Theorie leicht zu widerlegen sei und dass sie an Anhängern verloren hätte? Es sind genug hervorragende Biologen zugegen, aber man kann schon jetzt bemerken, dass die Mimicrygegner ausgeblieben waren. Und doch hatten wir in No. 11 eigens (S. 54) auf diese Programmnummer hingewiesen; als sei er vor der Ecole Médical auf die Welt gekommen, frage ich nach dem Entomologenkongress. „Entom-lock... Wat is dat?" fragt er mich und schaut mich so verständnislos an, als ob ich ihn nach dem Geheimgang der Sophienmoschee in Konstantinopel gefragt hätte. Ich werde ärgerlich. Also deshalb bin ich unter Aufgabe meiner Sommerfrische unter Nichtachtung der Opfer an Zeit und Geld von Afrika hierher gehastet, um jetzt vor verschlossenen Türen zu stehen? Da drängt sich jemand durch das Gewühl in meiner Nähe vorbei. Ich erkenne unser Mitglied Mr. Andrés, der von Egypten herübergefahren war und der, im Falle der Kongress, während wir auf der Reise nach Europa waren, abgesagt worden wäre, die doppelte Einbusse, die ich erlitten, hätte, denn ihn begleitete seine Gattin. Aber der machte ein ganz vergnügtes Gesicht und so fasste ich Mut. Ihm nachdrängend erreichte ich endlich die „Taverne Royal" und dort wurde ich beschieden, dass das Lokal in letzter Stunde gewechselt worden und im grossen Saal der Empfang vorbereitet war.

Zunächst hält es schwer, sich der einzelnen Gestalten — viele hat man schon hier und dort im Leben getroffen — wieder zu erinnern; es hilft dabei, dass sich sowohl am Empfangsabend, als auch an den Verhandlungstagen sachlich verwandte Gruppen bilden. Hier steht eine Gruppe, in der ich viel unbekannte Gesichter, aber auch den Cicindelen-Spezialisten Dr. Horn aufmerksam gemacht. Da war ja Gelegenheit gegeben, mit jener geheimnisvollen andern Erklärung der unleugbaren Aehnlichkeit zwischen — sagen wir Tro-Milmin apiforme und einer Wespe — herauszukommen, man wartete, und man wartet noch. Von einem Sieg der Anhänger der Theorie kann man daher auch nicht sprechen; denn wo kein Gegner, da kein Sieger, und die Gegner fehlten: trotz unsrer Bekanntmachung, oder wegen unsrer Bekanntmachung?

Jedenfalls lässt sich eins sagen: international war der Kongress! Von Frankreich, Holland, Belgien und Luxemburg, von der Schweiz, Oesterreich und Ungarn, von Schweden und Russland, Britannien und Irland, von Spanien, Italien und Bulgarien, selbst lange Wochen dauernde Reisen waren ausgeführt worden, von Canada, Argentinien und den Vereinigten Staaten, von Nord- und Süd-Afrika, selbstverständlich auch von dem nie fehlenden Japan. Ausser Chinesen, Papuas und Indianern wurde eigentlich kaum ein Volk vermisst; auch gewerbsmässige Kannibalen hatten keinen Zutritt.

(Fortsetzung folgt.)

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

Es ist also klar, dass unser vermeintlicher „Orbitulus de Prunner" diesen Namen nicht verdient. Vielmehr kommt dieser als erstberechtigter dem „saphyrblauen" Bläuling zu, den Hübner zuerst (F. 495—96 ♂, F. 548—49 ♀) als „Atys" malte und später (1805, Text p. 45) in „Pheretes" umtaufte. Zu dieser Umtaufe entschloss er sich, weil, wie er selbst sagt, Cramer schon vor ihm den Namen „Atys" für eine andre Art gebraucht hatte. (Tatsächlich hat Cramer sogar 2 verschiedene südamerikanische Thecla so benannt. T. 259.) Den Namen „Pheretes" aber hatte ihm von Hoffmannsegg vorgeschlagen (vgl. Illiger's Magazin III. p. 187).

Doch wie gesagt, von Rechts wegen kann auch dieser Name nicht Stand halten vor dem ursprünglichen „Orbitulus de Prunner". Die Frage ist nur, ob ein solcher um jeden Preis vollzogener Namenswechsel nicht schlimmere Folgen hätte, als das Stehenlassen des „Pheretes". — Zunächst müsste der jezt als „Orbitulus de Prunner" bezeichnete Falter einen andern Namen erhalten; aber welchen? Ganz logisch und den heut anerkannten Gesetzen der Nomenclatur entsprechend müsste er so heissen, wie ihn der Autor nannte, der ihn zuerst kenntlich beschrieben und abgebildet hat. Dieser Autor ist Esper und der von ihm erteilte Name ist „Orbitulus". Dann aber hätten wir neben einander:

1. „Orbitulus de Prunner" = bisherigem „Pheretes Hb".
2. „Orbitulus Esper" = bisherigem „Orbitulus de Prunner".

Dergleichen ist aber unhaltbar.

Weiter liesse sich daran denken, zwar den spätern Namen „Pheretes Hb." durch den früheren „Orbitulus de Pr." zu ersetzen, aber für den angeblichen „Orbitulus de Pr." = dem wirklichen „Orbitulus Esper" einen neuen zu wählen. Hier läge dann am nächsten zu sagen: „Meleager Hb.", weil der von diesem Autor so benannte Falter mit dem Esper'schen „Orbitulus" identisch ist. Aber dann entstünde wieder ein Prioritätskonflikt, indem Esper vor Hübner die Bezeichnung „Meleager" für denjenigen Bläuling gebraucht hat, der seither in der Systematik allgemein so genannt wird.

Um aus dieser Verlegenheit heraus zu kommen, erscheint es mir am vernünftigsten, man nenne (wie es übrigens Bingham, Fauna Brit. India III. 1907, p. 349 bereits tut), den bisherigen „Orbitulus de Prunner" in Zukunft „Orbitulus Esper", lasse daneben den „Pheretes Hb." und setze zu demselben in Klammern als synonym den „Orbitulus de Pr."

Also **Orbitulus Esper!**

Diese in den schweizerischen Voralpen und Alpen so sehr verbreiteten, stellenweise in Unzahl auftretenden kleinen Bläulinge wechseln in Färbung und Zeichnung, zumal beim ♂ Geschlecht, ausserordentlich. Kaum ein Stück ist dem andern genau gleich. Die Oberseite ist bald heller, bald dunkler graublau oder grünblau oder graugrün, oft mit einer dunkeln Suffusion; die Flügelsäume sind bald kräftiger und breiter, bald schwächer und schmäler schwärzlich bestäubt; in letzterm Fall die Hinterflügel oben oft mit einer Anzahl hellumsäumter Randocellen versehen. — Beim ♀ ist die Oberseite fast immer gleichmässig dunkelbraun; doch kommen auch an der Wurzel schwach blau bestäubte Exemplare vor; ein eigentlich blaues ♂ ist mir nie begegnet. Was Hofmann (Bd. II. 1894. T. 5. F. 14. 6) als ♀ abbildet, ist wieder nur ein ♂. Die Unterseite beider Geschlechter ändert ins Unendliche ab, je nachdem die Grundfarbe licht grau oder gelblich oder bräunlich, die Wurzel- und Bogenaugen gross oder klein, zahlreich oder spärlich, die weissen Flecken der Hinterflügeln einzeln oder zusammengeflossen, gekernt oder leer, die rötlichen Analflecken undeutlich oder leb-

haft sind. Man trifft alle Uebergänge zwischen normalen, ja fast übernormalen und verarmten Stücken neben einander. Daraus erklärt sich ungezwungen die Mannigfaltigkeit der Abbildungen, von Esper an, der (T. 112, F. 4) die erste gebracht hat, bis auf Seitz (T. 79, f. F. 8—10; g. F. 1—8) und Berge-Rebel (T. 14. F. 7. ♂). Aber auch Exemplare, die sich an die wesentlich durch Grösse und markierte Zeichnung hervorragende Pyrenäen-Form „Oberthüri" St. (Cat. 1901, p. 81) oder an die unten auch stark gezeichnete mongolische „Orbitulinus" St. (Iris 1892, p. 318) oder an die mit kräftigen Ocellen, aber wenig entwickelten weissen Flecken ausgestattete sibirische „Wosnesenskii" Mén. (Enum. Corp. I., 1855, p. 58 + Descr. 1855, T. 4, F. 6, ♂) eng anschliessen, finden sich in unsern Alpen nicht selten. Nur der gewaltigen, oben ganz verdunkelten Kuku-noor-Form „Orbona" Gr. Gr. (Hor. Ross. 1891, p. 453) = „Tartarus" St. (Iris 1895, p. 300) wird man bei uns kaum begegnen.

a) F. aquilo Aurivillius (Nord. Fjäril. 1888, p. 11) von Staudinger später (Cat. 1901, p. 81) „Aquilina" genannt, ist sonst eine aus Lappland und dem polaren Norwegen bekannte Form. Um so interessanter und ein neuer Beweis für den auf die Urzeiten zurückzuführenden Zusammenhang zwischen den Alpen und dem hohen Norden ist ein auf dem Piz Languard bei Pontresina 1865 erbeutetes Stück meiner Sammlung, das von typischen nordischen nicht abweicht. — Merkwürdiger Weise bemerkt Staudinger zu dieser Form: „varietati praecedenti affinis". Diese vorher erwähnte Varietät aber ist „Wosnesenskii", welcher Staudinger sehr stark entwickelte Ocellen zuschreibt, während — wieder nach ihm — „Aquilo" dieselben verloschen zeigt. In der Tat ist die Aehnlichkeit zwischen beiden Formen nur eine sehr entfernte.

b) F. ♀ aquilonia Lowe (s. Wheeler, p. 37). Eine sehr hübsche, aber seltene Aberration, die von genanntem Autor auf dem Pilatus, aber der Beschreibung nach schon von Frey (l. c. p. 17) im Engadin, von mir in den Unterwaldner, Walliser und Graubündner Alpen mehrfach erbeutet worden ist, und die ich auch aus dem Tirol besitze; ausgezeichnet durch weiss umsäumte Mittelmonde und eine Kette weisser Bogenaugen oben auf den Vorder-, seltener auch auf den Hinterflügeln. — Uebrigens hat Herrich-Schäffer (T. 5, F. 24) ein solches ♂ unter der irrigen Bezeichnung „Aquilo" abgebildet. — Das bei Méné-triés dargestellte ♂ von „Wosnesenskii" zeigt auch die erwähnten weissen Punkte. — Das gleiche ist der Fall bei den Himalaya-Rassen „jaloka" Moore (Proc. Zool. Soc. 1874, p. 573, T. 46, F. 3, ♂) „ellisii" Marshall (Journ. Asiat. Soc. Bengal, 1882, II., p. 41, T. 4, F. 4, ♂) und „leela" de Niceville (ibid. 1883, II. p. 66, T. 1, F. 3, 3a, ♂♀), bei denen zum Teil auch die ♂♂ oben weiss gefleckt sind.

c) Zeichnungs-Aberrationen. Als grosse Seltenheiten führe ich an: ein von Frey (III. Nachtr. zu d. Lep. d. Schweiz, p. 2) beschriebenes ♂ aus dem Wallis, das „auf der normal gefärbten Unterseite die schwarzen Randpunkte in ansehnliche grosse schwarze Keilflecken mit langer wurzelwärts gerichteter Spitze ausgezogen" zeigte. (Vermutlich Konfluenz zwischen Bogenaugen und Randmonden); sodann ein von Reverdin (Bull. Soc. Lep. de Genève, 1909, T. 10, F. 3) abgebildetes ♂, bei welchem alle Bogenaugen der Vorderflügel mit den Randmonden konfluieren. Er nennt die Form „striata". Ich würde sie in beiden Fällen treu meinen bekannten Vorschlägsn „radiata" nennen.

Als grellen Gegensatz dazu erwähne ich ein in der Sammlung des eidg. Polytechnikums in Zürich befindliches verarmtes Stück, das unten an den Vorderflügeln nur noch die Mittelmonde und beiderseits je 2 weissliche Schatten als Andeutungen von Bogenaugen hat, an den Hinterflügeln gar keine Zeichnung, nur einen weissen Fleck als Mittelmond aufweist: also Forma „caeca m." Uebergänge zu dieser Form sind aber ungemein häufig.

7. **Pheretes Hb.** Wie oben erörtert wurde, stammt diese Bezeichnung eigentlich von Hoffmannsegg. Da aber erst Hübner sie durch Druck bekannt gemacht hat, muss sein Name beigefügt werden.

Auch dass der Falter von de Prunner zuerst beschrieben worden ist, wurde vorhin erwähnt. Aus Zweckmässigkeitsgründen lässt man aber besser den von ihm erteilten ersten Namen „Orbitulus" zu Gunsten des „Pheretes Hb." fallen.

Diese durch die ganze europäische Alpenkette und den Balkan, durch Skandinavien, Lappland und Sibirien verbreitete Art variiert im ♂ Geschlecht insofern, als die Oberseite, welche Hübner als „saphyrblau" bezeichnete, bald reiner blau, bald rötlicher, bald grünlicher, auch heller oder dunkler sein kann, ohne dass lokale Einflüsse nachweisbar wären.

So hell freilich, wie Esper (T. 118, F. 4) ihn malt, trifft man ihn wohl nie. Dagegen stimmen die bei Hübner (F. 495—96) Lucas (T. 26, F. 2), Labram (Tagschm. d. Schweiz. T. 37), Gerhard (T. 22, F. 1a), Hofmann (T. 3, F. 30) und Berge-Rebel (T. 14. F. 6. a) dargestellten Nüancen mit den in der Natur zu beobachtenden überein, während sie bei Seitz (T. 79, h. F. 8) zu düster erscheint. — Die Unterseite ist am Vorderflügel grau; am Hinterflügel schwankt die Grundfarbe zwischen hellerem und dunklerem, gelblichem oder grünlichem Braun bei beiden Geschlechtern. — Die ♀♀ sind oben selten durchweg braun, haben vielmehr meist blau bestäubte Flügelwurzeln (siehe Esper's Figur T. 118, 5).

a) F. ♀ caerulea. So habe ich (Soc. ent. 1896) seltene Stücke mit sehr ausgedehntem Blau genannt. Ein solches zeigt zugleich die Bogenaugen der Unterseite oben weiss durchschimmernd.

b) F. caeruleopunctata hat Wheeler (p. 39) ♀♀ getauft, bei denen die Vorderflügel grosse bläuliche Mittelmonde tragen. Ich besitze 3 derartige Exemplare.

c) F. maloyensis Rühl l. c. p. 256) gehört zu meinen „Formae privatae", indem sie der Bogenaugen der Vorderflügel entbehrt. Der Name ist unglücklich gewählt. Denn von einer an die Maloya gebundenen Lokalrasse ist hier keine Rede, sondern nur von einer dort zuerst gefangenen Aberration, die man überall unter den normalen Stücken findet. So besitze ich sie denn auch reichlich aus den Unterwaldner, Berner, Walliser Alpen, vom Albulapass und vom Fedajajoch in Tirol. — Auffallender Weise ist das bei Esper (T. 118, F. 5) zuerst abgebildete ♀ nahezu von dieser Form, indem es im Vorderflügel nur ein Bogenauge aufweist. Spuler aber bildet (T. 16. F. 9) irrtümlich als Typus ein Stück ab, das an den Vorderflügeln ungekernte weisse Flecke hat.

d) F. caeca m. Auf der Frutt (Obwalden) fing ich 1902 ein ♂, das unten nur den schwarzen Mittelmond der Vorder- und den weissen Mittelwisch der Hinterflügel, sonst weder Augen noch weisse Flecke zeigt.

8. **Pheretiades Eversmann.** (Bull. Soc. Nat. Mosc. III. 1843, p. 536, T. 7, F. 3 a, b, [illegible]

nebst Varietäten: Pheretulus Staudinger (Stettin. ent. Z. 1886, p. 209) Pheres Staudinger (ib. p. 210) und Tekessana Alpheraky (Mem. Romanoff, IX. p. 234, T. 12, F. 3). Liest man von diesen Formen die verschiedenen Beschreibungen und vergleicht man mit diesen und unter sich die vorhandenen Abbildungen, so ist es unmöglich, über das Wesentliche jeder Form klar zu werden. Schon über die gegenseitige Stellung derselben sind die Gelehrten nicht einig. „Pheretiades Evsm." muss natürlich, weil zuerst (wenn auch nur im ♀ Geschlecht) beschrieben, als Stammart gelten. Während aber Staudinger die drei andern als deren Varietäten auffasst, stellt Rühl (l. c. p. 257) den „Pheres" als gute Art auf, dessen Varietät „Pheretulus" sein soll. Dazu kommt, dass Grum Grshimailo (Mem. Rom. 1890, p. 391) den „Pheres" in „Pheretulus" umtauft.

Die ♂♂ von „Pheretiades" und „Pheres" sind laut Originalbeschreibungen oben glänzend grünblau (damonähnlich), diejenigen von „Tekessana" etwas dunkler, breit braunrandig, diejenigen von „Pheretulus" dagegen fast wie „Orbitulus" schmutzig graugrün, mit breitem dunkelm Rand. Der erste soll „meist" nur auf den vordern (also gelegentlich doch auch auf den hintern) Flügeln einen kleinen, der zweite vorn einen grossen, hinten einen kleinen, der dritte auf beiden Flügeln einen grossen Mittelmond tragen; beim vierten wird nur der vordere Mond erwähnt. Bei allen sind die Flügel unten an den Wurzeln spangrün. Beim ersten und vierten ist die Grundfarbe der Hinterflügel unten braungelb, bezw. schmutzig gelbgrau, beim zweiten und dritten sehr licht, grauweiss. In den Hinterflügeln stehen weisse Flecken (ganz ähnlich wie bei „Orbitulus"), welche natürlich beim zweiten und dritten aus der hellen Grundfarbe kaum hervortreten. Diese weissen Flecken sind beim ersten gewöhnlich ungekernt, können aber „auch schwarze Punkte" zeigen; gleiches gilt für den zweiten; der dritte hat in der Regel die schwarzen Punkte, die aber „oft verlöschen"; der vierte führt „meist" grosse schwarze Punkte, doch kommen auch Stücke „ganz ohne solche" vor. — Ich gestehe, dass ich aus derartigen Schilderungen gar nichts für jede einzelne Form Charakteristisches erkennen kann. Und mit den Abbildungen steht es nicht besser. Vom „Pheretiades ♂" existiert allerdings meines Wissens nur die ganz neue Figur bei Seitz (T. 79, h. F. 4). Aber hier ist die Oberseite nicht vorschriftsgemäss damonähnlich, glänzend grünblau, sondern schmutzig graublau, genau wie bei seinem „Orbitulus" (ib. F. 8) und „Pheretulus" (ib. F. 6). Das Originalbild bei Eversmann und die offenbar danach kopierten Bilder bei Herrich-Schäffer (F. 160) und Gerhard (T. 39, F. 2) stimmen mit des Erstern Beschreibung, stellen aber nur ♀♀ dar. — „Pheres" ist meines Wissens nur bei Grum Grshimailo (T. 8, F. 3) als „Pheretulus" mit seiner Unterseite entsprechend der Originalbeschreibung abgebildet. Bei Seitz (ib. F. 5) entspricht die gleichfalls einzig gegebene Unterseite garnicht, weil sie bräunlich statt sehr lichtgrau weiss ist; sie würde besser zu „Pheretulus St." passen. — Von letzterem kenne ich einzig die Figur bei Seitz (l. c. F. 6), die aber nur die Oberseite zeigt und den vorgeschriebenen Mittelmond vermissen lässt. Von „Tekessana" endlich gibt Alpheraky 2 Bilder, welche keineswegs die nach seiner Beschreibung zu erwartende Verdunkelung der Oberseite, sondern ganz hübsch glänzende grünblaue Flügelspreiten, ferner nur Spuren schwarzer Augenkerne auf der Unterseite der Hinterflügel und dafür auf letzteren einen von ihm gar nicht erwähnten Mittelmond aufweisen.

Bei dieser Verwirrung verstehe ich sehr gut, wie es kommt, dass wenn man von Händlern typische Exemplare jeder Form verlangt, man nicht nur von Keinem das Gleiche erhält, wie vom Andern, sondern vom Gleichen jedes Mal etwas Andres und kaum je etwas, was zum Typus wirklich stimmt. Ich kann mich auch des Eindrucks nicht erwehren, dass die verschiedenen Formen ohne deutliche Grenze in einander übergehen; dies namentlich, seitdem ich durch die grosse Freundlichkeit des Herrn Dr. Bornemann in Berlin aus Boragi im Pamirgebiet über 100 hierher gehörige Falter zum Geschenk erhalten habe, die ich mit ca. 25 bereits in meiner Sammlung steckenden von Thian-Shan, Kuldja, Alai, Fergana, Narün, Turkestan, dem Kuku-noor, dem Alexandergebirge vergleichen konnte. Es fehlen mir einzig Stücke, welche mit „Pheretulus" St. oben genau stimmen würden; die 3 übrigen Formen besitze ich. Aber es ist keine Rede davon, dass die eine oder die andere als Lokalform einer der genannten Gegenden gelten könnte. Bei ganz verschiedener Provenienz fand ich genau gleiche Exemplare, und z. B. das Pamir lieferte alle 3 neben einander. Ich konnte ferner alle erdenklichen Kombinationen der angeblich für die 3 Formen bezeichnenden Merkmale heraus finden und würde leicht eine ganze Anzahl neuer Varietäten aufstellen können, hätte ich mich nicht überzeugen müssen, dass zwischen ihnen alle Uebergänge vorkommen. — Das Verhältnis ist also ein ähnliches, wie bei „Orbitulus" zu welcher, Spezies übrigens die „Pheretiades" etc. etc. als zentralasiatische Formen gehören mögen.

Interessant war mir unter den Pamirstücken ein ♀, das genau wie Gerhards' ♂ von „Araraticus" (T. 18, F. 3 a) braune Vorder- und fast ganz blaue Hinterflügel hat. Also auch hier eine ♀ Forma „caerulea" als Seltenheit, während man sonst bei diesen ♀♀ höchstens eine ganz leichte blaue Wurzelbestäubung der einfarbig braunen Flügel beobachtet.

(Fortsetzung folgt.)

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Fortsetzung).

486. *Venilia macularia* L. v. *meridionalis* Hafner*) mit Uebergängen zur Stammform. Letztere fehlt jedoch. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale nicht selten, von Ende April bis in die zweite Maihälfte.

487. *Semiothisa notata* L. Im April (15. IV.) und im Juli, nirgends selten.

488. *Semiothisa alternaria* Hb. Wie die vorige.

489. *Hybernia rupicapraria* Hb. Lichtfang, 17. Januar (frisch).

490. *Hybernia leucophaearia* Schiff. In der zweiten Februarhälfte am Licht einige Stücke gesehen; auch bei Salcano an einem Baumstamme ein Stück erbeutet (17. II.).

491. *Hybernia aurantiaria* Esp. Mitte November mehrere Stücke bei Laternen beobachtet.

492. *Hybernia marginaria* Bkh. Im März am Licht nicht selten.

493. *Hybernia defoliaria* Cl. November, anfangs Dezember (9. XII. das letzte Stück gefangen) am Licht; war im Jahre 1907 ziemlich häufig. In allen Abstufungen von hellen bis zu dunkelrotbraunen Stücken.

494. *Anisopteryx aceraria* Schiff. 20.—24. Dezember 1905 an Kastanienstämmen in der Via ponte nuovo beobachtet.

*) Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1908.

495. *Anisopteryx aescularia* Schiff. Lichtfang, Mitte März (Philipp). Auch bei Salcano angetroffen, 19. III. 1907 (Spl.).

496. *Phigalia pedaria* F. Lichtfang, 3. März (Philipp).

497. *Biston hispidaria* F. Lichtfang, 9. März 1907.

498. *Biston graecarius* Stgr. Fehlt in der Umgebung von Görz. Am Bahnhofe St. Daniel-Kobdil am 12. April 1907 bei einer Laterne 3 ♂♂ gesehen (jedenfalls zu v. *istrianus* Stgr. gehörig). In der Nähe des Bahnhofes Haidenschaft mehrere Eier legende ♀♀ an Pfählen beobachtet.

499. *Biston hirtaria* Cl. Von Mitte März bis gegen Mitte April am Licht. Helle Exemplare, Uebergänge zu v. *istrianus* Galv. (Vid. Wagn.).

500. *Biston strataria* Hafn. Von Anfang bis Ende März am Licht, nicht selten (Hafn., Philipp); darunter auch ab. *terrarius* Weymer in mehreren Stücken gefangen (Hafn., Spl.).

501. *Hemerophila abruptaria* Thnbg. Lichtfang im April (8.—29. IV.) (Hafn., Philipp). Auch am 29. Juni am Licht gefangen (II. Gener. Philipp). Am 9. Juli bei Salcano aus einer Ahornhecke ein ♂ aufgescheucht. Ende Juli im Garten auf Pfirsichbäumen zwei abgeflogene Stücke gefangen.

502. *Boarmia cinctaria* Schiff. Lichtfang im April (14. IV., 18. IV. Philipp). Auch bei Salcano gefangen (5. V. Hafn.).

503. *Boarmia gemmaria* Brahm. Ende Mai, Juni und wieder im August, überall. Auch auf den Pfirsichbäumen und am Köder oft beobachtet.

504. *Boarmia consortaria* F. 24. April, 6., 13. Mai und 15. Juli (Philipp); 17. August 1896 (Preiss.)

505. *Boarmia angularia* Thnbg. Tschaun, 1200 m, 22. Juni 1909 (Preiss.).

506. *Boarmia selenaria* Hb. Von Mitte April (16. IV.) bis Anfang September, an Baumstämmen, nicht selten. Eine Raupe auf *Holunder* gefunden und damit weiter gefüttert (Philipp).

507. *Boarmia crepuscularia* Hb. Lichtfang, März (16. III.) und Juli (15. VII.), nicht selten.

508. *Boarmia luridata* Bkh. Im Grojnatale in der (zweiten Junihälfte mehrere aus Gebüschen gescheucht.

509. *Boarmia punctalaria* Hb. 5. April und 3. Mai (Hafn.). Ein auffallend dunkles Stück am 21. Juni gefangen (Stauder.).

510. *Gnophos furvata* F. An den Abhängen bei Salcano an Steinen, grosse Exemplare, nicht selten im Juli (4. VII.).

511. *Gnophos obscuraria* Hb. v. *argillacearia* Stgr. Bei Comelli und Cronberg am 4. September 1896 angetroffen (Preiss.).

512. *Gnophos pullata* Tr. v. *impectinata* Gn. An einem Felsen ob Salcano gefangen, 7. Juni (Philipp).

513. *Gnophos glaucinaria* Hb. v. *falconaria* Frr. Ein Stück ohne Datum (Philipp). Bei Predmeje ein frisches ♀ am 22. Juni 1909 gefangen (Preiss.).

514. *Ematurga atomaria* L. Stammform selten; die meisten Stücke gehören zu v. *orientaria* Stgr. oder bilden Uebergänge dazu. Das Tier erscheint gegen Mitte April und fliegt bis in den Juni, die II. Generation von Mitte Juli bis Ende August. Ueberall häufig. — Ab. *unicoloraria* Stgr. Ein Stück am 29. April 1906 bei Cronberg gefangen (det. Wagn.).

515. *Selidosema ericetaria* Vill. Am Abhange ob Salcano ein Stück aus dem Grase gescheucht, 8. Sept. 1905.

516. *Diastictis artesiaria* F. Lichtfang, 27. Mai (Philipp).

517. *Phasiane petraria* Hb. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale nicht selten, Ende Mai (24. V).

518. *Phasiane clathrata* L. Im Grojnatale im Mai, Juni, ziemlich häufig.

519. *Phasiane glarearia* Brahm. Ueberall häufig, von Ende April bis gegen Ende Juni und wieder Ende Juli, August. Im Jahre 1908 bereits am 22. März ein frisch geschlüpftes Pärchen gefangen.

520. *Scodiona conspersaria* F. v. *raunaria* Frr. Ende August, anfangs September an Felsen und Steinen ob Salcano . Auch bei Slokari nächst Haidenschaft angetroffen (10. IX. 1896 Preiss.).

Die im allgemeinen viel grössere I. Generation erscheint im letzten Maidrittel und sind einzelne Stücke noch Anfang Juli zu finden.

Das Tier war in den Jahren 1905 und 1907 ziemlich häufig, im Jahre 1906 seltener.

521. *Scoria lineata* Scop. An den Abhängen bei Salcano im Grase ziemlich häufig, im Mai (etwa vom 20. V. an) bis gegen Mitte Juni.

522. *Cimelia margarita* Hb. Ein nicht reines ♀ am 16. August 1892 nachts an einer Strassenlaterne gefangen (Preiss.). Anfangs August 1909 ein Stück bei Reifenberg von Naufock-Wien erbeutet. (Mitteil. des H. Stauder.-Görz).

523. *Nola cicatricalis* Tr. Bei Salcano an Eichenstämmen, April, anfangs Mai, nicht häufig.

524. *Nola centonalis* Hb. Im August einige Stücke am Köder gefangen (Preiss., Wagn.).

525. *Sarrothripus revayana* Scop. ab. (v. ?) *dilutana* Hb. Am Köder und auf den Pfirsichbäumen, August, September, selten. (Determ. Wagn.).

526. *Earias clorana*. L. Im Mai, Juni aus Gebüschen gescheucht. Im Augusrt nicht selten am Köder.

527. *Hylophila bicolorana* Fuessl. Ein frisch geschlüpftes Stück am 6. Juni 1907 bei Salcano gefunden.

528. *Syntomis phegea* L. Ueberall häufig im Juni (etwa vom 10. an) . Grosse Exemplare. Ab. *pfluemeri* Wacquant am 21. Juni 1907 bei Rubbia gefangen.

529. *Dysauxes ancilla* L. Im Grojnatale im Juli in Hecken nicht selten.

530. *Dysauxes punctata* F. Im Branicatale am 22. Juni 1907 zwei abgeflogene Stücke der I. Gener. gefangen. Am Abhange ob Salcano am 5. September 1907 ein Stück erbeutet (Stauder.).

531. *Spilosoma mendica* Cl. 1m Mai nicht häufig. — Auch bei Sesana (Winkl.).

532. *Spilosoma lubricipeda* L. Lichtfang, 10. Mai, 15. Juni, 10. Juli und 15. August.

533. *Spilosoma menthastri* Esp. Lichtfang, 29. Mai, 1. Juni und 24. August (Philipp); letzteres Stück ohne Punkte.

534. *Phragmatobia fuliginosa* L. Häufig vom April bis September. Manches Exemplar der Sommergeneration ist als Uebergangsstück zu v. *fervida* Stgr. zu betrachten.

535. *Rhyparia purpurata* L. Zwei Raupen am Abhange bei Salcano gefunden; ein Falter schlüpfte am 29. Juni.

536. *Diacrisia sanio* L. Ueberall in der Umgebung auf Wiesen, Ende Mai, anfangs Juni und wieder im August. Die Falter der II. Generation gehören, soviel ich beobachten konnte, durchwegs zu ab. *immarginata* Niepelt.

537. *Arctinia caesarea* Göze. Lichtfang, 11. April (Philipp).

538. *Arctia villica* L. Ueberall in der Umgebung jedoch nicht häufig, im Mai.

539. *Callimorpha dominula* L. Bei Haidenschaft und bei Hl. Kreuz im Juni (Mann).

540. *Callimorpha quadripunctaria* Poda. Ueberall in der Umgebung, ziemlich häufig, von Mitte Juli bis gegen Ende August. Sehr grosse Stücke (v. magna).

541. *Coscinia striata* L. An den Abhängen bei Salcano im Juni (etwa vom 6. an) nicht selten. Im Jahre 1905 Ende August, Anfang September eine teilweise II. Generation beobachtet. — Ab. *melanoptera* Brahm unter der Stammform nicht selten. — Die Art wurde auch bei Sesana angetroffen (Winkl.).

542. *Coscinia cribrum* L. v. *punctigera* Frr. Bei Sesana (Winkl.).

543. *Hipocrita jacobaeae* L. Ueberall häufig, von Ende April (28. IV.) bis Anfang Juli. Mitte Juli bereits vollkommen erwachsene Raupen gefunden, die jedoch keine II. Generation ergeben haben.

544. *Miltochrista miniata* Forst. Ende Juni, Juli im Grojnatale nicht häufig.

545. *Endrosa irrorella* Cl. v. *flavicans* B. Am Isonzoufer bei Lucinico im letzten Maidrittel (21.—24. V.) 10 ♂♂ gefangen, die meisten bei trübem Wetter. (Vidit Rbl.).

546. *Oeonistis quadra* L. Lichtfang im Juli (Philipp).

547. *Lithosia caniola* Hb. Fast nur zu ab. *lacteola* B. gehörig. Häufig, Ende Mai, Juni und wieder im August bis Oktober. Auch am Köder und auf den Pfirsichbäumen.

548. *Lithosia unita* Hb. v. *palleola* Hb. An den Abhängen bei Salcano im August.

549. *Lithosia sororcula* Hufn. Lichtfang im Mai (6. V. und später).

550. *Heterogynis penella* Hb. Bei Sesana an Grashalmen sitzend, nicht selten, 23. Mai (Spl., Winkl.).

551. *Zygaena scabiosae* Scheven. Im Grojnatale und auf dem Kalvarienberge im Juni (2. VI.), nicht selten.

552. *Zygaena punctum* O. An den Abhängen bei Salcano selten im Juni (10. VI.).

553. *Zygaena achilleae* Esp. Ueberall häufig, etwa vom 20. Mai an bis Mitte Juni.

554. *Zygaena cynarae* Esp. An den Abhängen bei Salcano Ende Juni, anfangs Juli, nicht häufig. Auch im Grojnatale ein Stück gefangen (2. Juli 1907, Preiss.).

555. *Zygaena meliloti* Esp. v. *teriolensis* Spr. mit ab. *decora* Ld. Auch Uebergänge zur Stammform. Im Grojnatale Ende Juni (20. VI.) anfangs Juli, nicht selten. (Determ. M. Bartel, Oranienberg).

(Schluss folgt.)

Cassa-Angelegenheiten

des Internationalen Entomologischen Vereins.

Wir bitten ebenso höfl. als dringend, die noch rückständigen Beiträge uns baldigst zu übermitteln und richten das ganz besondere Ersuchen an diejenigen Mitglieder, welche bis jetzt nur gegen Nachnahme bezahlen, uns für dieses Mal direkt anschaffen zu wollen; in aller Kürze wird unser Kassierer mit dem Einzug des **Jahresbeitrages** mittels Postnachnahmekarten (zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen, für Oesterreich und Ausland 60 Pfg.) beginnen und möchten wir diese Kosten unseren Mitgliedern gerne ersparen.

Die vielseitigen Anfragen, wann das Vereinsjahr beginnt, beantworten wir dahin, dass solches vom 1. April und nicht vom 1. Januar an zu rechnen ist; dieses wolle man bei Bezahlung der Mitgliederbeiträge genau beachten, das einmalige Eintrittsgeld ist Mk. 1.—, der Mitgliedsbeitrag für das Geschäftsjahr Mk. 6.— fürs Ausland Mk. 8.50, und werden wir den alten Modus beibehalten, für diejenigen Herren, welche bis jetzt viertel- und halbjährlich bezahlten, diese Zahlungsweise auch fernerhin zu gestatten, nur bitten wir alle Beträge uns franko zu übermitteln und das Bestellgeld (5 Pfg.) für die Postanweisung nicht in Briefmarken, sondern in Bar zu bezahlen.

Inserate zur Publikation wolle man nicht auf den Postabschnitt aufgeben, da dieser als Soll-Belag für das Cassa-Buch und zur Revision gilt; wir können daher solchen unmöglich an die Druckerei abgeben.

Die Inseraten-Rechnungen beliebe man stets prompt zu regulieren, da die Neuaufnahmen einer Annonce nicht eher geschehen kann, als bis die alte Nota beglichen ist.

Wohnungswechsel ist stets zeitig zu melden, damit keine Störung in Zustellung der Zeitschrift eintritt.

Zum Schlusse geben wir nochmals bekannt, dass alle Zahlungen für den Internationalen Entomologischen Verein nur an unseren Kassierer:

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22

zu richten sind.

Der Vorstand.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Hymenopteren

in Anzahl, richtig bestimmt, gebe solche billig ab, auch gegen Schmetterlinge nicht ausgeschlossen.

F. Priesing, Hannover, Henriettenstr. 6 a I.

Empfehle

Central-amerikanische Insekten

Lepidoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera, Wanzen, Cicaden, Heuschrecken etc., auch Spinnen, namentlich die grossen Mygdale-Arten. Näheres brieflich.

A. Brade, Forst, Niederlausitz.

Maikäfer-

Larven und **Puppen,** lebend oder in Alkohol gekocht, ferner **Hummelnester** mit lebendem Inhalt, kauft in jeder Anzahl

Entomologisches Institut von *Eugène Rey*
Berlin NW. 21, Lübeckerstrasse 4.

Käfer

habe in grosser Anzahl gegen bar abzugeben: Calosoma sycaphaula, C. inquisitor, hucanus cervus ♂ klein, ♀, Scarabacus sacer, Merimus funercus, Cerambyx cerdo, Coloradokäfer, Prionus coriarius.

Johann Gerger, Budapest II
Brò Lipthay u. 9.

Wespennester

gut erhalten, mit Hüllen, kauft in Anzahl

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Lehrmittel-Institut.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Pudibunda-Raupen

2. und 3. Häutung, von sehr dunklem Paar und scharf gezeichnetem Weibe stammend, gibt ab das Dutz. 30 ₰, 100 Stück 2 ℳ gegen baar in Briefmarken. Porto und Verpackung 30 ₰, auch im Tausch gegen anderes gutes Zuchtmaterial.

J. Münch, Heidelberg, Zöhringerstrasse 25.

Sm. atlanticus-Eier

von Riesenpärchen, Dutzend 1,50, 25 Stück 2,50 ℳ Raupen nach 2. Häutung Dutzend 2,50 ℳ Raupen von V. atatanta, Dutzend 0,60 ℳ Packung und Porto 20 ₰.

R. Schmidt, Bromberg, Bärenstrasse 8.

Actias selene-Eier

von grossem schönen Pärchen, giebt ab per Dutzend 1 ℳ nebst Porto, gegen Voreinsendung des Betrages.

Josef Langer, Komotau in Böhmen
Schmiedgasse 6.

Pyr. atalanta-Raupen

Dutzend 40 ₰, 100 Stück 3 ℳ Puppen Dutzend 50 ₰.

Ed. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Puppen:

Sat. spini à Dutzend 2 ℳ, Dep. vespertilio à Dutzend 3 ℳ Betrag im Voraus oder Nachnahme von mir unbekannten Herren.

Jos. Heger, Wien XVII, Haslingergasse 3.

Schmetterlinge

präpariert sauber und akkurat.

Paul Ehrenberg, Freiburg in Schlesien
Bubenau 20.

J. celsia-Raupen

Dutz. 2,50, Puppen Dutz. 4 ℳ Nachnahme.

C. Gerchow, Weissensee bei Berlin
Strassburgstrasse 21.

Verkaufe oder tausche

Puppen

von **Harpyia erminea,** Stück 25 ₰, Dtzd. zehnfacher Preis. Packung und Porto 30 ₰.

R. Marcks, Posen W. 3
Neue Gartenstrasse 40/41.

Puppen

der 4 Arten von Att. cynthia trotz grossen Vorrats vollständig vergriffen. Dies den Herren, die noch solche wünschten, zur Nachricht.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E., Illzacherstr. 5.

1 Zwitter

von Pieris Calidice, rechts ♂ links ♀, gegen **Meistgebot** abzugeben.

Ebenso 1 Paar

Agrotis culminicula-Puppen

von Pt. Proserpina, 1 Dutzend 3 ℳ, in starken und gesunden Stücken am Lager.

Oberrevident *Locke,* Wien XII/2
Wilhelmstrasse 36.

Ornithoptera Victoriae regis

♂♀ gespannt, nach Qualität und Schönheit, Urvilliana, e. l. in Düten, ♂♀ 12 ℳ, Papilio Woodfordi ♂ 3 ℳ, Dynastes hercules ♂ 8—12 ℳ, giebt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Zum Treiben

Räupchen von Mam. tincta à Dtzd. 40 ₰, Porto und Verpackung 30 ₰, **Eier** von **M. maura** à Dtzd. 25, 50 Stück 80, 100 Stück 150 ₰, von Cid. comitata à Dtzd. 10, 50 St. 30, 100 Stück 50 ₰ exkl. 10 ₰ Porto, **sofort lieferbar,** gibt ab, auch im Tausch

Georg Fiedler, Gera (Reuss)
Adr. Vereinsbrauerei.

Caligula simla.

Von dieser herrlichen Saturnide aus dem Himalaya sind noch einige Dutzend Puppen abzugeben, à Stück 1,25 ℳ, ½ Dutzend 7 ℳ, 1 Dutzend 13 ℳ

Actias leto-

Tütenfalter à 5 ℳ, gespannt 5,50 ℳ

Zoologischer Garten, Köln.

Achtung! Billige Falter!

Für 10—15 % netto der Staudgr.-Preise liefere ich nachstehend verzeichnete palaearktische Falter. Diese meist seltenen und vielbegehrten Arten sind mit kleinen, oft unsichtbaren Schönheitsfehlern behaftet, dabei tadellos präpariert, richtig bestimmt, mit genauen Fundortangaben, gereichen sie noch jeder Sammlung zur Zierde. Auswahlsendungen bei Rücksendung binnen 8 Tagen. Preise in Pfennigen.

Pap. Mach. v. Sphyrus ♂ 50, Xuthus ♂ 90, Maackii ♂ 150, v. Raddei ♂ 200, **Parn.** Disc. v. Romanovi ♂ 110, Act. v. Caesar ♂ 275, v. Actinobolus ♂ 375, Stubbendorfii ♂ 35, Mnem. v. Gigantea ♂ 50, **Lept.** Amurensis ♂ 60, **Pier.** Melete ♂ 50, Leucod. v. Illumina ♂ 30, **Col.** v. Libanotica ♂ 100, v. Poliographus ♂ 40, **Nept.** Philyroides ♂ 50, Thisbe ♂ 50, **Pyr.** v. Vulcanica ♂♀ à 50, **Mel.** Athal. v. Sibirica ♂ 40, **Arg.** Pal. v. Generator ♂ 15, ♀ 25, v. Sifanica ♂ 40, ♀ 75, Eva ♂ 130, Daphne v. Rabdia ♂ 35, **Erch.** Turanica ♂ 60, Sedakovi ♂ 30, v. Alcmena ♂ 65, ♀ 90, Meta v. Gertha ♂ 75, v. Melanops ♀ 150, v. Issyka ♂ 80, **Oen.** Verdanda ♂ 250, Buddha ♂ 150, **Auloc.** Palaearctica ♂ 120, v. Lama ♂ 110, **Melan.** Hylata ♂ 45, **Sat.** Bris. v. Hyrcana ♂ 45, Heyd. v. Shandura ♂ 45, v. Enervata ♂ 35, Abramovi ♂ 90, Baldiv. v. Lehana ♂ 60, ♀ 90, Mam. v. Schakuhensis 45, Parisatis ♀ 90, **Ypth.** Baldus ♀ 50, **Par.** Xiphioides ♂ 35, ♀ 60, Achinoides ♂ 40, **Epin.** v. Naricina ♂ 55, v. Germana 60, Amardaea ♂ 35, Cadusia ♂ 60, **Coen.** Oed. v. Amurensis ♂ 25, Nolckeni ♂ 15, **Thriph.** Phr. v. Biocellata ♂ 150, v. Striatula ♂ 75, Polyc. Tamerlana ♂ 60, Timur ♂ 100, **Th.** Tengstroemi ♂ 25, **Chrys.** Caspius ♂ 60, Phoen. v. Iliensis ♂ 80, **Cig.** Acam. v. Transcaspica ♂ 45, **Lyc.** Argyr. v. Maracandica ♂ 40, Pheretiades 50, v. Pheretulus ♂ 40, Pher. v. Lehanus ♂♀ à 70, Astr. v. Inhonora Krul. ♂ 40, Eros v. Amor ♂ 30, Erschoffi ♂ 35, Phyllis ♂ 20, ♀ 35, v. Iphidamon ♂ 30, **Aug.** Comma v. Mixta ♂ 30, Sylv. v. Venata ♂ 50, **Hesp.** Alpina ♂ 30, Than. Erebus ♂ 75, **Smer.** Caecus v. Minor ♂ 550, Tartarinovi ♂ 750, **Sphingul.** Mus ♂ 750, **Lim.** Dispar ♀ var. e Korea 50, **Lophoc.** Atriplaga ♂ 360, **Nerice** Davidi ♂ 600, **Chondr.** Pastr. v. Hyrcana ♂ 100, **Melac.** Alpic. v. Prima ♀ 125, **Peris.** Caecigena ♂♀ à 50, **Sat.** Schenki ♂ 200, **Agrot.** Juldussi ♂ 40, ♀ 60, Vestilinea ♂ 200, Diplogramma ♂ 90, Subdecora ♂ 110, Mustelina ♂ 75, Sign. v. Improcera ♀ 40, **Micina** Bicol. v. Pallidior ♂ 45, **Tap.** Procera ♂ 80, **Cleoph.** Dejeani ♂ 45, **Plus.** Hochenw. v. Thibetanus ♂ 60, **Peric.** Albidentaria ♂ 30, **Acanth.** Regularis 120, **Erastr.** Bicyclica ♀ 100, **Prod.** Littoralis ♂ 65, **Leucanit.** Hyblaeoides ♂ 200, Caucasica ♂ 75, **Sypna** Picta ♂ 30, ab. Achatina ♂ 90, **Pseud.** Ill. v. Syriaca ♂ 25, **Apop.** v. Maculifera ♀ 45, Diluc. v. Asiatica ♀ 50, Simplex ♀ 175, Rasilis 200, **Tox.** Lubr. v. Lubrosa ♂ 175, **Synt.** Bactriana ♀ 45, Caspia ♂♀ à 15, **Dion.** Niveus ♂ 60, **Zyg.** Magiana ♂♀ à 80, Melil. v. Stentzi ♂ 100, Achill. v. Bitorquata ♂ 40, ♀ 35, Manlia ♂ 140, v. Separata ♂ 60.

E. Funke, Dresden, Kronprinzenstrasse 20.

Agr. occulta ab. obscurior-

Raupen Dutzend 50 ₰ inklusive Porto. Tausch erwünscht.

Otto Stolze, Chemnitz, Oststrasse 7.

Plusia chalcydes-Puppen

à Stück 35 ₰, ½ Dutzend 1,90 ℳ, Dutzend 3,60 ℳ, bald schlüpfend. Porto etc. extra.

M. croatica-Puppen

à Stück 75 ₰, Porto etc. extra, in gesunden, kräftigen Exemplaren abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstrasse 30.

Gutta-Puppen

Dutzend 3 ℳ

Raupen

caspia Dtzd. 15 ₰, 100 Stück 70 ₰. **Eier** tremula Dutzend 10 ₰, Sp. populi Dutzend 10 ₰. Porto 10 ₰, resp. 30 ₰.

Friedrich Herm, Gengenbach (Baden).

Raupen:

A. pernyi nach erster Häutung à Dutzend 35 ₰, Porto und Packung extra, giebt ab

Paul Rödel, Gera (R. j. L.)
Plauen'sche Strasse 90.

Pl. matronula-Raupen

nach dritter Häutung, von grossem Freiland ♀ stammend, das Dutzend ℳ 4.— abzugeben.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Actias mandschurica-Eier

à Dutzend 2,50 ℳ, Futter Nuss, hat abzugeben, auch im Tausch gegen verschiedene Puppen (Zucht sehr leicht).

Franz Schiffner, Kulm bei Teplitz (Böhmen).

L. populifolia-Raupen 80 ₰, **S. phegea-Puppen** 60 ₰ pro Dutzend.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Puppen

von M. porcellus Dutzend 1,50 ℳ, **Eier** von Zeuz. pyrina Dutzend 10 ₰. Später C. nupta-Eier von geköderten ♀ Dutzend 10 ₰, Eigelege von P. brassicae am Kohlblatt (getötet) 100 Stück 3 ℳ. Porto und Packung 10 ₰, 50 Stück P. machaon, gespannt, beste Qualität 5 ℳ mit Porto und Packung.

G. Bürke, Schweidnitz, Peterstrasse 20.

Kaukasus! Tausch! Parnassius nordmanni!

gespannte Ia. und IIa. Exemplare, grosse Stammform (nicht minima) sind gegen Meistgebot abzugeben. Gewünscht gewöhnlichere farbenschöne Ia. Exoten in Mehrzahl, mit Fundortangaben. Unbekannten sende nicht zuerst.

A. Mell, Riga (Russland)
Säulenstrasse 49 Qu 27.

Gortina Ochracea-Puppen

das Dtzd. 50 ₰ u. 30 ₰ Porto eingeschrieben. Auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.

Carl Höfer, Klosterneuburg bei Wien.

Prot. convolvuli-Puppen

pro Dutzend 3 ℳ, Porto und Kistchen 35 ₰, giebt ab

Hans Swoboda, Wien XV
Goldschlagstrasse 30 II/26.

Atropos-Puppen	70 ₰
Atropos-Falter	70 ₰
otus spannweich	1,25 ℳ

pro Stück giebt ab

Hans Swoboda, Wien XV
Goldschlagstrasse 30 II/26.

Ach.-atropos-Puppen

grosse, schöne Stücke, im September schlüpfend, abzugeben à Stück 80 ₰, Dtzd. 9 ℳ. Sorgfältige Verpackung. Voreinsendung oder Nachnahme.

Otto Hillmann, Magdeburg, Friesenstr. 58.

Räupchen

von caja Freilandkopula, ziemlich erwachsen, à Dutzend 20 ₰. Auch Tausch auf alles.

Wilhelm Schellkes, Krefeld, Mückerstr. 58.

D. euphorbiae-Raupen

= 60 ₰, Puppen später 80 ₰, Voreinsendung. Sp. ab. **zatima** Dutzend 1,25 ℳ, auch Tausch gegen gespannte Palaearkten. Passende Angebote beantworte ich umgehend.

R. Loquay, Selchow, Post Wutschdorf

Puppen

von podalirius, ocellata, tiliae, ligustri per Dutzend 100 ₰, Smer. populi 90 ₰, pavonia 80 ₰, hat in Anzahl abzugeben. Porto etc. 25 ₰.

K. Trautz, Pforzheim, Calwerstrasse 104.

Puppen

von atropos und convolvuli per Stück 60 und 30 ₰, Sat. pyri und spini 2 ℳ pro Dutzend, Porto und Kistchen 25—30 ₰, atropos-Falter, gespannt, Stück 70 ₰, Porto extra.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterreich.

Habe abzugeben

Raupen von porcellus à Dutzend 0,50 bis 0,70 ℳ, elpenor à Dutzend 0,40 ℳ, C. artemisiae à 0,40 ℳ.

Karl Greil, Liegnitz, Luisenstrasse 30.

Puppen:

12 Dutzend von A. tau à Dutzend 1,60 ℳ giebt ab. Im Tausch gegen Tütenfalter, wie Morpho, Ornith. oder andere. Auch Puppen.

Entomologische Vereinigung Zeulenroda.
Adr. Otto Rabis, Aumaischestrasse 9.

Serien

gespannter Zyg. exulans e. l. 1910 vom Schlern 2400 m, nebst Var., wie fulva, flavi, linea, pulchra, striata, im Tausch gegen mir fehlende Falter. 1 Serie = 30 Einheiten Staud. Tausch von Faltern nur guter Qualität gesucht. Tauschliste über mehr als 400 Arten steht zur Verfügung.

E. Effenberger, Wien VIII/1
Piaristengasse 58.

Erbitte Angebote

von Galii, C. bicuspis, purcula- und bifida-Raupen, ev. Puppen, A. hebe-Räupchen. Offeriere S. euphorbiae-Raupen, erwachsen Dutzend 60 ₰, Puppen 1 ℳ, Porto und Packung 30 ₰.

Kurt Janensch, Dom. Obersdorf bei Trebnitz in Mark.

Eier

v. Las. Quercifolia 15 ₰ per Dtzd., 100 Stck. ℳ 1.—; Raupen 20 ₰ bzw. ℳ 1.50; Sm. Populi 10 ₰ per Dutzend, 100 Stück 70 ₰; Räupchen 20 ₰ bzw. ℳ 1.50; Raupen v. Deil. Euphorbiae erwachsen 50 ₰, Puppen 60 ₰; Puppen v. Cuc. verbasci 70 ₰ per Dutzend. **Nerii** 80 ₰ per Stück giebt ab.

Max Maute, Aktienbrauerei Cluss
Heilbronn a. N.

Actias mimosae-Eier.

Wie seit mehreren Jahren, kann ich auch dieses Jahr wieder Eier dieses herrlichen, langschwänzigen, grünen Spinners abgeben **à Dtzd. 1.50, 2 Dtzd. 2.75, 50 St. ℳ 5.—** nur von importierten Tieren. **Futter bei uns nur Walnuss,** nicht Akazie, wie durch wiederholte von mir und anderen Herren vorgenommene Versuche festgestellt wurde. Bei Bestellung mache nähere Zuchtangaben. **Anth. yamamai-, japonica-, fugax-Eier** später lieferbar.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Freiligrathstr. 6.

Tausch!

Parnass. Hardwickii ℳ 3.—, Argyn. gemmata ℳ —.60, Zoph. jalaurida ℳ —.70, Deil. vespertilio ℳ —.35, vertausche gegen gesunde überwinternde **Puppen** jeglicher Art (am liebsten ocellata, populi, tiliae, pinastri, porcellus u. a.)

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Freiligrathstr. 6.

Jaspidea celsia-Puppen

Dutzend 3,50 ℳ, Falter Stück 45 ₰, Dutzend 4,50 ℳ. **Deileph. euphorbiae-Raupen** à Dutzend 60 ₰, Puppen 80 ₰. **Eier:** Bombyx mori à Dutzend 5 ₰, 100 Stück 40 ₰.

Franz Lierack, Berlin O. 17
Bödickerstrasse 7 III.

Platagini-Räupchen

puppenreife Betalirius-Raupen hat abzugeben gegen Tausch oder billigst gegen Kasse. Nehme Bestellung auf D. gallii-Puppen entgegen.

Fritz Büchner, Zella St. Bl., Thüringen.

Cynthiaraupen

halberwachsen 40, grösser 60 ₰ à Dutzend. Indierecenturie 80 Arten 10 ℳ. Bei Auswahl 1/10 Katalogpreis.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Ach-atropos-Puppen

gross und schön, Stück 50 ₰, dann Sat. pyri 2,50 ℳ, Sat. spini 2,20 ℳ, pavonia 80 ₰, Th. polyxena 100 ₰, euphorbiae 70 ₰. das Dutzend. Porto extra, Nachnahme, auch Briefmarken.

Wilhelm Suckel, Wien, X. Bez.
Erlachgasse 88.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur ℳ 30.—.

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen ℳ 20.—.

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur ℳ 22.—.

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur ℳ 25.—.

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera ℳ 20.—.

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Caligula-Simla-Puppen

à Stück = 1 ℳ

E. André, Macon (France).

Puppen

Actias mandschurica Stück 1.50 *M*, Actias mandschurica × selene Stück 2.— *M*, Tel. polyphemus Stück 0.50 *M*, versicolora Stück 0.15 *M*, kräftig und gesund, sind sofort abzugeben; ausserdem in ca. 14 Tagen frischgeschlüpfte und tadellos gespannte Falter von Actias luna pro Stück 50 ₰ (augenblicklich auf dem Spannbrett). Porto für Puppen incl. Packung 30 ₰, für Falter Paketporto. Nur Nachnahme oder Voreinsendung. Eier von Anth. pernyi sind vergriffen.

Heinr. Freund, Wiesbaden, gr. Burgstr. 15.

Tein. imperialis

Prachtstücke, Paar *M* 12.50.

Nyct. patroclus-Riesen Paar 4.50.

Spannweiche Mimosae-Falter Stck. 3.50.

Prachtvolle „Ornithoptera" Serie; 10 Stück mit Orn. pronomus, pegasus, rhadamantus, aeacus pompeus und urvilliana *M* 45.—. Alles in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Pracht-Exoten

(Gespannt).

Offeriere in frischer Ia. Qualität und tadelloser Spannung:

Ornithoptera pompeus	♂	1.50	♀	2.—
„ rhadamantus	♂	2.—	♀	3.50
Papilio paris	♂	—.60	♀	1.50
„ ganesa	♂	—.60	♀	1.50
„ krishna		1.75		3.25
„ helenus	♂	—.30		
„ androgeus	♂	—.40		
„ anticrates	♂	1.75	♀	2.—
„ antiphates	♂	—.80	♀	1.—
„ epicydes	♂	—.60	♀	1.—
„ slateri	♂	—.80	♀	1.50
„ arcturus	♂	1.50	♀	3.—
„ castor	♂	—.50	♀	1.50
„ clytia	♂	—.50	♀	1.—
„ xenocles	♂	—.40		
„ macareus	♂	—.50		
„ paphus	♂	1.—	♀	2.—
„ agetes	♂	1.—		
„ antiphates		1.—		
„ cloanthus	♂	2.—		
„ gyas	♂	2.—	♀	3.50
„ Evan	♂	2.—	♀	3.50
„ latreilli	♂	3.50		
„ janaka	♂	2.—		
„ aidoneus		1.—		
Plinopalpus imperialis	♂	2.25	♀	8.—
Hebomoia glaucippe	♂	—.30		
Charaxes eudamippus	♂	—.60		
„ marmax	♂	—.40		
„ athamas	♂	—.30		
„ pleistonax	♂	—.50	♀	6.50
„ hindia	♂	—.30		
„ arja	♂	6.—		
„ fabius	♂	6.—		
Limenitis Dunava	♂	1.50		
Cethosia Cyane	♂	—.60		
Apatura Namonna	♂	—.50		
„ chevana		1.20		
Hestina nama	♂	—.30	♀	2.—
Hypolimnas Bolina	♂	—.40		
Danais septentrionis	♂	—.25		
„ chrysippus	♂	—.30		
„ genutia	♂	—.25		
Actias leto	♂	2.50		

Porto 50 ₰, Verpackung gratis.

W. Kramer, Berlin NW. 52
Lüneburgerstrasse 4.

Biete an:

Erwachsene kräftige Raupen von Sm. hybr. hybridus (Pappel, Weide) Stück 75 ₰. Porto etc. 30 ₰, Puppen Stück 1,50 *M* Suche gegen bar Raupen von P. cardui.

Dr. *Dannenberg*, Köslin, Kadettenhaus.

Palaearktier!!

Gebe in gespannten Prima-Exemplaren ab, Preise in Pfennig:

Pap. horatius 300, Doritis apollinus ♂ 75, ♀ 100, bellargus ♂ 100, ♀ 200, Aporia augusta 300, Pieris mesentina ♂ 20, ♀ 30, **Euchloe** krügeri 250, turritis 60, **Teracolus** fausta 75, eris ♂ 120, eupompe 125, Catopsilia florella ♂ 25, ♀ 30, crocale 25, Gonepterix cleopatra/italica ♂ 40, ♀ 50, **Danais** alcippus 75, dorippus 50, plexippus 40, septentrionis 25, melaneus 60, genutia 50, tytia 125, **Erebia** nerine 40, Melanargia pherusa ♂ 100, ♀ 200, **Hestina** nama 40, Charaxes athamas 40, Cyrestis thyodamas 60, Junonia asterie 30, orithya 50, Vanessa xanthomelas 25, canace 100, Argynnis rudra 100, **Glottula** encausta 250, Parnassius romanovi 130, styriacus ♂ 140, ♀ 400, actinobulus 400, marginata 300.

Ringler, Museum, Entomol. Abteilung
Thale (Harz).

Puppen

von **Sp. ab. zatima** pro Stück 40 ₰, Dutzend 4 *M*. In Kürze erwachsene Raupen von **Cucullia fraudatrix** pro Stück 75 ₰, Dutzend 7 *M*. Puppen à Stück 1,25 *M*, Porto und Packung 30 ₰. Nachnahme, falls Betrag nicht eingesandt.

Willy Diemer, Posen, Bäckerstrasse 17.

Erwachsene, gesunde

Raupen

von Las. tremulifolia 1 Dutzend *M* 1.50, Porto und Kistchen 30 ₰, giebt ab

Karl Pfeiffer, Eisenberg (S.-A.), Langegasse.

Im Tausch

habe Att. atlas, Schaustücke von importierten Puppen, Att. orizaba, Att. cinthia, Plat cecropia, Act. luna, 1 Citeronia regalis ♂, Sat. Piry, gegen mir fehlende, gespannt oder in Tüten: Morpho- oder Papilio-Arten, Act. Leto, Isis zu vertauschen. Sämtliche Falter sind ganz frisch und sauber gespannt, Qualität I. Nur ebenfalls tadellose Stücke gehe im Tausch ein. Gefällige Angebote erbittet

Albert Landa, Türmitz (Böhmen)
Aussigerstrasse 228.

Puppen!

Jasp. celsia Dutzend 5 *M*, Cneth. Pinivora Dutzend 3,50 *M*, E. Vernana Dtzd. 1,50 *M*, auch im Tausch gegen spini-Puppen und besseres Zuchtmaterial.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstrasse 12

Bomb. rubi.

Starke Raupen, garantiert parasitenfrei. Dutzend mit Zuchtanweisung 40 ₰, Porto und Packung 30 ₰. Vorrat nicht sehr gross.

Alfred Kieper, Liegnitz.

Hybriden-Eier

von 2 Kreuzungen mit Anth. pernyi und Anth. yamamai ♀♀. Die Copula währt 16 und 19 Stunden. Das Dutzend 60 ₰, Porto 10 ₰, gegen Voreinsendung in Marken.

Wilhelm Sieber, Dörfel bei Reichenberg
(Böhmen).

Pygaera inclusa-

Eier (Baltimore) abzugeben, Dutzend 30 ₰ oder Tausch. Futter: Pappel oder Weide.

J. Soffner, Friedland 809, Deutsch-Böhmen.

Gast. populifolia-

Räupchen, gesund und kräftig, sind abzugeben, per Dutzend *M* 1,20, Porto und Verpackung 25 ₰ extra.

Entomologischer Verein Gotha
z. H. Herm. Popp, Gothaerstr. 130.

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering:

Orn. alcus ♂♀ *M* 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3.50, protenor 0.80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 5.50, polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.—, euryphilus 0.50, ab. mikado 3.50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.50, Danais: genutia 0.50, septentrioneris 0.40, melaneus 0.40, Eupl. mideamus ♂ 0.40, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 30.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma perius 0.60, Van. canacae 1.—, ♀ 1.50, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0.40, Kallima chinensis ♀ 2.50, Arg. rudra 1.— Alles Ia. Qual. in Düten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Sofort abzugeben:

Eier

von Actias mimosae, garantiert befruchtet, Dtzd. 1.50 *M*.

Puppen:

Anth. menippe, „ wahlbergi, Actias mimosae à *M* 1.50

Nur lebendes gutes Material kommt zum Versand. Porto und Packung wie üblich. Nachnahme oder Voreinsendung.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

Spannweiche Falter

(auch Puppen) von A. mimosae (auf Wunsch auch gespannt) im **Tausch** gegen **bessere** Exoten in Ia. Qualität, abzugeben. Gegen bar in Anzahl billigst.

Neuheit aus Natal:

Stauropus janthina, Ia. gespannt *M* 4.— (Paar *M* 7.—)

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf
Mecklenburgische Strasse 90.

Att. orizaba-Puppen!

Abzugeben sehr kräftige Cocons aus gesunder, erfolgreicher Import-Zucht à Stück *M* 0.50, à Dutzend *M* 5.50. Nachnahme. Packung frei. Porto extra.

Theod. Hemmersbach, Rendant, Düsseldorf
Helmholtzstrasse 20

Raupen

von Sm. ocellata, halberwachsen. Dutzend *M* —.55. Grösserer Vorrat.

Puppen

von C. umbratica Dutzend *M* —.90. Porto und Verpackung extra 30 ₰

Gustav Otte, Altona, Neuebrg 33.

Geometriden!

Nachstehende palaearktische Geometriden in prima Qualität fein präpariert, richtig bestimmt mit genauen Fundorten, gebe ab mit 75% Rabatt auf Staud.-Preise. Sende zur Auswahl bei Erledigung binnen 8 Tagen. **Preise in Pfennigen.**

Geom. Zimmermannaria ♂ 180, **Euchl.** Mabillei ♂ 180, **Megal.** Albovenaria ♂ 150 (pap. 75), Valida ♂ 170 (pap. 90), **Cingl.** Humifusaria ♂ 110, **Acid.** Tesselaria ♂ 75, Immistaria ♀ 100, Latelineata ♀ 170, **Probl.** Discophora ♂ 200, **Stigma** Kuldschaensis ♂ 60, Atraria ♂ 150, **Rhod.** Adanctata ♂ 100, ♀ 180, Pellonaria ♀ pap. 150. Terrestraria ♂ 60, Staudingeri ♀ 150, Acidaria ♂ 100, **Kyrt.** Obstinata ♂ 160, ♀ 200, **Orth.** Kaschgara ♂ 150, ♀ 200, Erschoffi ♂ 125, Sartata ♂ 115, ♀ 150, Sinensis ♂ 125, ♀ 160, Jundata ♂ 110, ♀ 150, **Kuldscha** Staudingeri ♂ pap. 100, v. Obscurior ♂ 150, ♀ 200, **Stamnod.** Danilovi ♂♀ à 100, **Lithost.** Excelsa ♀ 150 (♂♀ pap. à 80), **Triph.** Albiplaga ♂ pap. 90, ♀ 150, Incertata ♀ 125, v. Fasciata ♀ 125, **Eucosm.** Alternata ♂ 125, ♀ 150, **Photosc.** Palaearctica ♂ 100, ♀ 150, Leechi ♂ 175, ♀ 225, Undulosa ♂ 175, **Scot.** Pulchrata ♂ 75, ♀ 100, Instabilis ♀ 150, **Larent.** Fixseni ♂ 100, ♀ 150, v. Distinctata ♂ 75, ♀ 100, Ignotata ♂ 150, ♀ 200, Tauaria ♂ 125 (pap. 60), Fidonaria ♂ 150, Occata ♂ 150, ♀ 200, Ravaria ♂ 150, Semenovi ♂ 150, ♀ 200, Lugens ♂ 150, ♀ 200, Intersecta ♂ 125, Albostrigaria ♂ pap. 45, **Thephr.** Sinnosaria ♂ 55, **Orthost.** Seriaria ♀ 110, **Arich.** v. Askoldinaria ♂ 75, **Cist.** Stratonice ♂ 100, Couaggraria ♂ 60, ♀ 125, **Abrax.** Gross. v. Conspurcata ♂♀ pap. à 60, **Gonod.** Bident v. Asiatica ♂ 30, ♀ 40, Muscularia ♂ 225, ♀ 300, Alienata ♀ 200, **Ourapt.** Samb. v. Persica ♂ 75, Luteiceps ♂ 175, **Eilicr.** Subcordaria ♂ ♀ à 125, **Carige** Nigronotaria ♂ 100, ♀ 125, **Semioth.** Shangaisaria ♂ 100, **Biston** Cinerarius ♂ 250, **Amr.** Tendinosaria ♂ pap. 150, **Nych.** Gigantaria ♂ 175, **Synops.** Kindermannaria ♂ prima 250, Stritaria ♂ vera 300 (pap. 150), Serrularia ♂ ♀ à 175, **Boarm.** Castigitaria ♀ 125, Conjungens ♂ 200, Songarica ♂ 150, ♀ 200, v. Depravata ♂ 65, ♀ 90, Subrepandata ♀ 140, **Gnoph.** Nimbata ♂ 150, ♀ 200, Orbicularia ♂ 200, Difficilis ♂ 150, Vastaria ♂ 200, Sibiriata ♂ 100, ♀ 140, Ochrofasciata ♂ 200, ♀ 250, Tholearia ♂ 150, Sericaria ♂ 200, Zirbitzcensis ♂ 200, ♀ 75, **Egea** Culminaria ♂ 40, Tenerata ♂ 150, **Diast.** Anomalata ♂ 140, **Phas.** Ripertaria ♂ 100, Pallidaria ♂ 150, Tancrearia ♂ pap. 60, **Scod.** Favillacearia ♂ 40, **Aspil.** Mundataria ♂ 40, ♀ 60, **Perc.** Inocentaria ♂ 120, ♀ 160. **Helioth.** Iliencis ♂ 90.

E. Funke, Dresden, Kronprinzenstrasse 20.

In Anzahl abzugeben:

Eier

von C. **hera** Dutzend 15 ₰, **100 St. = 1 ℳ**

Puppen

von Cucullia **campanulae** à Stück = **2.50 ℳ**, von P. **podalirius** (meist am Zweige angesponnen) Dutzend = **1 ℳ**, **100 Stück = 7 ℳ** Porto 10, bezw. 30 ₰ Parn. apollo v. **melliculus-Falter, gespannt, Ia. Qualität** per Stück = ♂ **30**, ♀ **40** ₰ (Vorrat gross). Porto und Packung = 70 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Spannweiche selene

aus sehr kräftigen Puppen, à ℳ 1,50, Porto und Packung 40 ₰.

W. Lütkemeyer, Coburg.

Smerinthus Austauti-Räupchen

von aberr. Mirabilis stammend, und also die seltene und prachtvolle aberr. Incarnata teilweise ergebend, sind abzugeben in 1—2 Wochen nach 1. oder 2. Häutung.

Preis nach Uebereinkunft.

Tausch sehr erwünscht gegen seltene Palaearktische Tagfalter in tadellosen Stücken (tibetanische und chinesische Arten ausgeschlossen. Auch gegen seltene Sphingiden des palaearktischen Faunengebietes und Hybride dieser Familie.

J. Austaut, Rue de Lancy 7 Acacias-Genève (Suisse).

Actias Selene-Eier

habe sofort abzugeben in grosser Anzahl von Riesenfaltern je 50 St. 2.50 ℳ frei, 200 Stück 8 ℳ.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Achtung!

Eier von Bombyx mori 100 Stück 20 ₰, Porto 10 ₰, Raupen von arctia testudinaria 12 Stück ℳ 1.20 und 30 ₰ Porto, Falter von Parn. apollo in Tüten sowie gespannt Stück 15—20 ₰ eventuell auch im Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial nur 1 Sendung. Alles in Südtirol gesammelt.

Jos. Gruss, Turn i. Böhmen, Landstr. 534

Smer. atlanticus-Raupen

klein à Dtzd. 2 ℳ, nach 3. Häutung 3 ℳ, Raupen von Sph. ligustri und D. vinula erwachsen à Dtzd. 50 ₰. Auch Tausch gegen bessere Sachen.

Ernst Nippes, Solingen, Rhld., Ritterstr. 20.

Actias selene-Eier

Dtzd. 80 ₰, Tausch auf Zuchtmaterial.

W. Sachs, Frankfurt a. M.-Rödelheim.

Das. abietis-Eier

Dutzend 70 ₰.

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

Calamia lutosa-Freilandpuppen

Stück 40 ₰, Dutz. 4 ℳ evtl. spannweiche Falter. Tausch gegen Zuchtmaterial.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Raupen von Caja

nach 3. Häutung, 100 Stück 1,20 ℳ, Puppen von lubricipeda Dutz. 50 ₰, Puppen J. Celsia Dutz. 5 ℳ. Porto und Verp. 30 ₰.

F. Seyler, Pankow/B., Berlinerstr. 38.

Syrische Puppen

seltener Spinner:

Lasiocampa decolorata	à 3 ℳ	
„ davidis	gem. 4 Stck. 8 ℳ	
„ palaestinensis	1 Dtzd. 20 ℳ	
„ josua		
Chondrostega aurivillei	gem. ½ Dtzd. 6 ℳ	
„ spec.	1 Dtzd. 10 ℳ	

Die letzten 6 Arten können einzeln nicht abgegeben werden. Schlüpfzeit ab Ende August. Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Raupen v. P. machaon

gebe postfrei 25 Stück für 1 ℳ ab. Tausch erwünscht.

R. Schmidt, Bromberg, Boerenstr. 8.

---

50 gespannte Exoten

des Indo-Australischen Gebietes mit vielen Papilios und sonstigen grossen Stücken nur 16 ℳ Porto und Verpackung 1.50 ℳ.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Spannweiche Saturniden

von **Süd-Afrika:** Nudaurelia ringleri à 3, Antheraea menippe à 2, Actias mimosae à 2.50, Imbrasia epimethea (bisher als „neue Art" angeboten) à 2 ℳ, Eier v. Actias mimosae, sofort abgebbar, Dutzend 2 ℳ. Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Gas. Celsia-Puppen:

Dtzd. 4 ℳ, Raupen purp. fasciata Dtz. 40 ₰, gespannte Falter: antiopa, jo, nubeculoses, derassa, grammi, helvola, bucephala, camelina, agrot. oculta, pronuba, Alles in Massen nach ⅓ Staudinger. Angebot auf Cuc. argentea, achmisiae-Raupen nehme schon jetzt entgegen. Tausch auf Alles sehr erwünscht.

M. Schallamach, Rixdorf, Thomasstr. 27.

Exoten-Eier!

Abzugeben sind:

Attacus cynthia	Dtzd. 10 ₰		Götterbaum
„ caningi	„ 50 „		Linde
„ orizaba	„ 30 „		Flieder, Liguster
Antheraea pernyi	„ 20 „		Eiche
Actias mimosae	„ 300 „		Akazie, Wallnuss.

Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren Titschgasse 19.

Actias mimosae-Eier

bald schlüpfend, von sehr grossen Faltern stammend, 12 St. 1,30 ℳ. Porto extra, Voreinsendung.

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14 I.

Zygaenen-Raupen

aus Süd-Ungarn, Synt. phegea nach 2. Häutung 25 ₰ p. Dutz., Zyg. carniolica 25, pilosella 20, angelica 20 ₰ p. Dutz., letztere 3 Arten klein. Porto und Verpackung 25 ₰. Auch Tausch gegen mir fehlende Falter und Zuchtmaterial.

L. Kaul, Regis, Bez. Leipzig.

Sehr billig abzugeben:

20 Stück sehr elegante Insektenkästen, Buchformat 23×31 beiderseits zu stecken, sehr gut mit Hals schliessend, Buchrücken mit roten Chagrin bezogen und Goldpressung versehen, um den halben Kaufpreis 40 ℳ, sowie einige 100 schön gespannte verschiedene Käfer und Schmetterlinge, auch im Tausch gegen Exoten oder Briefmarken.

Richard Reichel
Graz V, Lagergasse 84, 1. Stock 6.

Atropos-Falter

pro 50 oder 100 Stück gespannt — billiger Preis. **Anfragen Rückporto.**

H. Swoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30 II/26.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 53. **Blasewitz-Dresden.** **Nr. 53.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 53 (für **1910**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **16 000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über 8000 aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.,** 1100 **Orthopteren** und 265 **biol. Objekte;** sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Listenversand gegen **Vorauszahlung,** am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 *M.* netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Entomologische Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe.

8°, 358 Seiten, Preis 10 *M.*

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

J'ai transferé ma demeure du Petit Lancy à l'adresse suivante:
Rue de Lancy 7, Acacias-Genève (Suisse)
J. Austaut-Genève.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen **126** und **127** ausgegeben. —
Es erschienen die Lieferungen **65** und **66** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 Lieferungen à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die **61.** Lieferung des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

4teil. Fangnetzbügel
100 cm Umfang, solidestes Fabrikat à 1,10 ℳ.
do. mit Mullbeutel 1,80 ℳ,
mit Tüllbeutel 2,20 ℳ.
3teil. Raupenschöpfer gleich. Modells mit Leinw.-Beutel od. Straminsack à 2,20 ℳ
Musterporto 10 ₰.
W. Niepelt, Zirlau
(Schlesien).

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

	I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm, 1½ cm stark, 60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „ 1½ „ „ 75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „ 1½ „ „ 80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10 100 Platten		1.30
24× 8 „ „		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Sm. atlanticus

Ia. Falter, sowie Räupchen (von Riesentieren, keine Inzucht) abzugeben. Desgl. Puppen von S. spini und verschied. Lokalvarietäten von P. apollo.

Im Tausch gegen Parnassen, Papilio, Iolias, sowie Puppen pal. Falter.

Paul Ronnicke, Wien VI, Mollardg. 85 a.

! Einmaliges Angebot !

Cuc. lucifuga-Raupen, in 4—5 Wochen erwachsen, à Dutz. 1,20 *M.* Spil. mendica-Eier à Dutz. 20 ₰. Sehr leichte Zucht! Futter: Löwenzahn. Gegen Voreinsendung oder Tausch mit Exotischem.

Al. Vogedes, St. Gabriel b. Wien.

Atropos-Puppen!

gewöhnliche Puppen 7 Kronen, **ausgesuchte Riesen** 10 Kronen **pro Dutzend,** Porto und Kiste 1 Krone, sofort abgebbar.

H. Swoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30 II/26.

Denjenigen Herren, welche

celsia

von mir in Tausch nehmen wollten, teile ich hierdurch mit, dass mir z. Zt. nicht mehr genügend Material zur Verfügung steht.

Erwin Lötzsch, Berlin.

Anth. mylitta-

Räupchen von direkt **importierten** Puppen, ♀ 18 cm Spannweite, herrlich gezeichnet, Dtzd. *M.* 2.60, Futter: Eiche. Porto 30 ₰.

Ernst Streitzig
Probstau bei Teplitz, Böhmen.

Nerii- und Atropos-Raupen vergriffen.

Ausbeute zu gering, um alle Herren Besteller zu befriedigen.

Ed. Hecht, Meran.

Jaspidea celsia-Puppen

Dtzd. 5 *M.*, **Jaspidea celsia gebl. Raupen** Dtzd. 5 *M.*, **Amblyteles celsiae** Dtzd. 3 *M.*

K. Heyn, Berlin N. 65, Schulstrasse 104 I.

Puppen:

Rod. fugax Stück 60 ₰, Call. japonica St. 80 ₰, **nur grosse, kräftige Puppen.**

Raupen:

A. perny nach 2. Häutung per Dtzd. 20 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰ gegen Voreinsendung.

Oswald Feige, Leipzig-Möckern
Kirschbergstrasse 21 II.

Act. selene-Eier

von grossen Faltern sofort lieferbar, per Dtzd. 1 *M.*, Porto 10 ₰ extra gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E., Illzacherstr. 5.

Convolvuli und Atropos.

Prot. **convolvuli**-Puppen pro Dtzd. 3 *M.*, atropos-Puppen pro Stück 60—70 ₰, **pro Dtzd. 10 Kronen franco,** Porto und Kistchen 35 ₰, gibt ab

Hans Swoboda, Wien XV
Goldschlagstrasse 30, II/26.

Palera bucephaloides-Eier

Dtzd. 50 ₰, 100 St. 3 *M.* in Anzahl und auch im Tausch abgebbar. In grösserer Anzahl gebe ich ab: Sm. ocellata, tiliae, Deil. elpenor, euphorbiae, porzellus, S. pavonia, pyri, A. caja u. s. w. bar oder im Tausch. Vertausche auch gesp. Ia. Arctia fasciata, v. esperi, Tyrameiz vulcania, Dan. plexippus, Deil. mauretanica u. s. w.

Kurt John, Leipzig-R., Lilienstrasse.

Sat. pyri- und M. croatica-Puppen.

Pyri pro Dtzd. 2.50 *M.*, **croatica** pro Stück 70 ₰, Porto etc. 35 ₰, gibt ab.

Hans Swoboda, Wien XV
Goldschlagstrasse 30, II/26.

Otus-Eier

à Dutzend 60 ₰, Porto 20 ₰.

Hans Swoboda, Wien XV
Goldschlagstrasse 30, II/26.

Attacus orizaba-

Puppen à Stück 0.50 *M.*, à Dtzd. 5.50 *M.*, 100 St. 40 *M.*, Porto und Packung extra.

W. Glogert, Burg b. M., Freiheit No. 3.

b) Nachfrage.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche

Pap. Machaon und Podalirius aberrat. und var.

Gefl. Offerten an

Alfred Ruhmann, Wildon, Steiermark.

Systematische Sammlungen

einheimischer Schmetterlinge zu Unterrichtszwecken, untergebracht in gut schliessenden Holzkästen mit Glasdeckel, die wichtigsten Arten in nur guten, sauber etikettierten Stücken enthaltend, **zu kaufen gesucht.**

Angebote mit billigster Preisangabe erbeten.

St. Tschakert, Tetschen a. E. 678.

Parnassier
Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Verschiedenes.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt
Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Nadeln

Ideal p. 1000 = 3 *M.*
Rein Nickel „ 1000 = 3 *M.*
weisse „ 1000 = 2 *M.*

A. Grubert, Berlin, U. d. Linden 15.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiert Schwabach 1905.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

:: Entomologische Vereinigung :: von Zeulenroda und Umgebung.

Vereinssitzung

findet jeden ersten Montag im Monat statt. Gäste sind jederzeit herzlich willkommen. Vereinsangelegenheiten und Eingänge sind bitte an den jetzigen Vorsitzenden **Max Richter,** Zeulenroda, Hohestrasse 28 zu richten.

Der Vorsitzende.

Insektenschrank

nussbaum imitiert, so gut wie neu, dazu 20 Kästen 42×51 cm, mit Torfauslage und Glasdeckel, ganz neu. Alles tadellos gearbeitet. Für 120 *M.* abgebbar.

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schl.

Wegzugshalber abzugeben:

Gebrauchte Insektenkästen in Nut u. Feder
10 Stück 30½×42 . . . . . à 1.50 *M.*
2 „ 40 ×47 . . . . . „ 2.20 „

Ferner: Schmidlin, E, Ill. populäre Botanik. 4. Auflage mit 62 kolor. Tafeln und vielen Holzschnitten. 2 Bände, gebunden *M.* 7.— Rostock, Neuroptera germanica, vergriffen *M.* 4.—

Wilhelm Leonhardt
Frankfurt (Main)-Süd, Gutzkowstrasse 19 I.

Achtung!

Zwei neue **Schmetterlings-Werke** von **Spuler,** eingebund. in 6 Bände, noch nicht gebraucht, für den billigen Preis von 70 *M.* abzugeben.

H. Hopfe
Nordhausen a. H., Hartenbergstrasse 1.

Sehr billig!

Verkaufe wegen Platzmangel eine Serie **gestopfter Vögel** und gebe diese sehr billig ab. Es sind u. a.: ein Uhu, Fasan-Varietät, See-Ente, Rosenstar, Baumfalk, Schneehuhn, Rebhuhn, Eichelhäher etc.

Anfragen per Doppelkarte erbeten. Event. Tausch auf Insektenkästen.

Otto Schmied, Karlsbad, „Haus Lemberg".

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von Dr. **Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. 1909.

Preis: 11 Mark.

Aus der Natur 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheuere Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und **damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.**

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana" Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

VERLAG VON GUSTAV FISCHER IN JENA.

Soeben erschien:

Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland.

Von Prof. Dr. **H. Potonié,**
Vorsteher der Paläobotanischen Abteilung der Kgl. Preuss. Landesanstalt

Fünfte vollständig umgearbeitete Auflage.

2 Bände in Taschenformat (Text und Atlas).

Mit rund 150 Einzelabbildungen im Text und den Abbildungen von rund 1500 Arten und Varietäten im Atlas.

Preis für den Text: 3 Mark 50 Pf., geb. 4 Mark.

Preis für den Atlas: 2 Mark 50 Pf., geb. 3 Mark.

Potoniés bekannte „Illustrierte Flora" erscheint in dieser Auflage inhaltlich vollständig umgearbeitet, mit durchaus neuen Abbildungen und in gänzlich verändertem Gewande.

Jeder Band ist einzeln käuflich.

Apotheker-Zeitung No. 40 vom 18. Mai 1910:

. . . Potoniés Buch gehört zweifellos zu den sorgfältigst bearbeiteten und daher zuverlässigsten Floren des Gebietes. . . .

Stuttgart, 27. August 1910. No. 21. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (Fortsetzung). — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). — Tropische Reisen. — Makrolepidopteren von Görz und Umgebung (Schluss). — Inserate.

Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (1.—6. August 1910).

(Bericht der Redaktion).

(Fortsetzung).

Bemerkung. Der schnellen Drucklegung wegen konnte vom 1. Artikel dieser Serie in No. 20 keine Korrektur vorgenommen werden. Wir bringen daher einige Druckfehler zur Verbesserung:

Seite 105, Spalte 2 ist der Satz falsch umgebrochen; Zeile 17 v. u. zwischen „umherlungerte“ und „und Professor Kolbe“ ist die Stelle auf Seite 106, Zeile 13 „als sei er“ bis Zeile 40 v. o. „Dr. Horn“ einzuschieben; Seite 105, Spalte 2, Zeile 15 v. o. lies Batna statt Batua; Seite 105, Spalte 2, Zeile 24 v. o. lies Place statt place; Seite 105, Spalte 2, Zeile 3 v. u. lies „Phantasiegebilde“; Seite 106, Spalte 1, Zeile 26 v. u. lies Trochilium statt Tro-Milmin.

2. Die allgemeinen Vorträge.

Das Verhandlungslokal war im Ausstellungspark gelegen. Das hatte sein Angenehmes, aber auch seine Schattenseiten. Im Ganzen kann man dem Eifer der Mitglieder, die sich durch all den blendenden Glanz und die Fülle der leider heute zum Teil vernichteten Sehenswürdigkeiten nicht abhalten liessen, den Sitzungen beizuwohnen, nur Bewunderung zollen. Aber machte sich auch in dieser Richtung keine Störung geltend, so war die Vielseitigkeit der den Sitzungen dienenden „Salles de Fêtes“ insoweit ungeeignet, als das Anhören der Vorträge durch allerhand gleichzeitig stattfindende Konzertmusik in den Nebensälen nicht unerheblich erschwert wurde. Bald erscholl im Nachbargelass Orgelmusik, bald liessen lustige, aber oft unterbrochene Weisen auf Proben schliessen. Nun ist es an sich nicht ganz leicht, den oft leise gesprochenen, fremdsprachigen Vorträgen zu folgen und gar manches Missverständnis — an solchen fehlt es bei internationalen Kongressen nie — mag darauf zurückzuführen sein, dass das Ab- und Zugehen, das zeitweilige Verirren der Mitglieder in die mehrfach wechselnden Säle, die benachbarten Musik-Aufführungen, das Gehämmer bei den unausbleiblichen Saalreparaturen doch die Aufmerksamkeit beeinträchtigte.

Sowohl ich selbst als meine Freunde hatten das Gefühl, dass es Menschen gibt, die gerne internationale Kongresse besuchen würden, sich aber der eignen Sprach-Unsicherheit wegen fürchten. Nichts wäre verkehrter als das. Ganz gewiss entgeht Manchen vieles. Die Angehörigen der polyglotten Völker (Schweiz, Holland, Belgien und Oesterreich) folgen den meist französisch, deutsch oder englisch gehaltenen Vorträgen ohne Schwierigkeit; der Rest der Zuhörer wird aber in der Regel nicht allem folgen können. Die Russen sprechen meist gewandt deutsch und französisch, aber oft nicht englisch; Engländer und Franzosen verstehen oft nur unvollkommen deutsch, ebenso die Spanier; die Amerikaner verstehen englisch und deutsch, aber oft nicht französisch und so fort. Es braucht sich also niemand zu schämen, wenn er manche Vorträge überschlägt. Ein prächtiges Beispiel von vernünftiger Beurteilung gab Dr. Skinner-Philadelphia (Redakteur der „Entomological News“), der in einer der ersten Sitzungen präsidierte, indem er sagte, er sei Entomologe, aber nicht Linguist, spreche daher nur eine Sprache und zwar weder deutsch noch englisch, sondern nur — amerikanisch! wer also etwas von ihm wolle, müsse ihm helfen. Allgemeine Heiterkeit folgte den Worten dieses hervorragenden Gelehrten, von dem niemand zweifelt, dass er jede Sprache hätte erlernen können, wenn er Zeit und Lust gehabt hätte, sich mit ihr zu beschäftigen. Der Beifall, der diesen Worten folgte, liess erkennen, dass ein grosser Teil der Anwesenden sich in gleicher Lage befand.

Wer sich also etwa wegen Monoglottie vor Brüssel fürchtete, der möge beim nächsten Kongress doch ja nicht fehlen; es wäre dies tatsächlich der unverständigste Hinderungsgrund für den Besuch. Wenn nur die Berichterstatter Leute sind, die in englischen, französischen und deutschen Ländern gelebt haben, so genügt dies vollständig. Bei wichtigen Abstimmungen finden sich immer Dolmetscher; ja in der nomenklatorischen Sektion wurden sogar Anträge für die Regelung der Benennungsweise in 3 Sprachen vorgetragen, so dass Niemand im Zweifel bleiben konnte, worüber man abstimmte.

Den ersten Vortrag hielt Herr Sjöstedt-Stockholm über den Kilimandscharo. Da er für ein grösseres Publikum bestimmt war, ging der Redner auf speziell-entomologische Einzelheiten nicht ein, sondern beschränkte sich mehr auf allgemein-faunistische Ausblicke. Die Szenerie und die lokal-klimatischen Verhältnisse, die er

auf seiner Reise antraf, schilderte der Redner eingehend und Lichtbilder erleichterten den Hörern, seinen Ausführungen zu folgen. (Fortsetzung folgt).

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

9. **Medon Esper.** (I. p. 331, T. 32, F. 1.) 1715 ist von Jakob Petiver (Brit. Bttfl. p. 2, T. VI in: Opera hist. nat. spectantia. Lond. 1767, II) dieser Falter in 3 Figuren 7, 9 und 10 kenntlich abgebildet worden, aber ohne Namen, nur mit der kurzen Beschreibung: „Papiliunculus fuscus, marginibus aureis. Edged brown Argus". — 1763 hat sodann Scopoli (l. c. p. 179), wie ich schon oben erwähnt habe, den Namen „Alexis" aufgebracht, unter welchem 4 verschiedene „Varietäten" aufgezählt wurden. Die Varietät 1, oben braun, mit schwarzem Mittelmond der Vorderflügel und rötlichen Randflecken auf Ober- und Unterseite aller Flügel betrachten Werneburg (l. c. p. 203) und Andre als dieselbe Art, welche 3 Jahre später Hufnagel (Berlin. Mag. f. Liebh. d. Nat.-Gesch. II. 1766, p. 78, No. XLI) als „Medon" mit den Worten beschrieben hat: „oben ganz braun, unten dem Argus ähnlich".

Keiner dieser beiden Namen aber konnte bleiben; der Scopoli'sche nicht, weil er ein Sammelname für mehrere Arten war (ähnlich wie der „argus L."); der Hufnagel'sche nicht, weil die dazu gelieferte Beschreibung eigentlich keine, jedenfalls nicht eine an die Petiver'sche heranreichende ist und nicht mit irgend welcher Sicherheit erkennen lässt, was der Autor vor sich gehabt hat. (Wenn sie auf die später so genannte „astrarche" Bezug hatte, so konnte sie nicht auf die oben stets mit roten Randmonden geschmückte Stammart, sondern höchstens auf deren oben wirklich „ganz braune" Varietät „allous" passen.) Schon 1775 bezweifelte denn auch Rottemburg in seiner Besprechung der Hufnagelschen Tabellen (Nat. Forscher VI. p. 10, No. 41) das Artrecht des „Medon", den er für Varietät einer andern Art hält.

(Der Grund, aus welchem Staudinger 1871 den Namen „Medon Hufn." fallen liess — weil nämlich Linné schon vorher einen Schmetterling so nannte und die beiden „Medon" damals unter dem gleichen Genus „Papilio" standen — scheint mir, wie ich schon in meiner Einleitung erörterte, nicht stichhaltig. Denn tatsächlich gehören beide nicht nur zu verschiedenen Genera, sondern zu verschiedenen Familien. Mir ist entscheidend für die Streichung des „Medon Hufn.": die ungenügende Originalbeschreibung.)

Dennoch haben Borkhausen (Nat.-Gesch. d. eur. Schmttlge. 1788, I p. 163 und 279; II. p. 330), Berge-Heinemann (Schm.-Buch. 1876, p. 23) und de Nicéville (Bttfl. of India, III., 1890, p. 69) die Hufnagel'sche Benennung anerkannt, viele Andre sie wenigstens als synonym in Klammern angeführt.

1777 hat auch Esper diesen Namen aufgenommen und samt seinem Autor warm verteidigt. Von ihm stammt auch die erste gute kolorierte Abbildung in vergrössertem Massstab (T. 32, F. 1), der später eine zweite folgte (T. 55, F. 1). So kam es, dass noch bis in unsere Tage hinein manche Schriftsteller, unter welchen nur Frey, Rühl, Favre, Reutti, Staudinger, Wheeler genannt sein sollen, den „Medon Esper" wenigstens als Synonym gelten lassen.

1776 aber war im Wiener Verzeichnis (p. 184, No. 13) der Name „Agestis" mit folgender spärlichen Bemerkung aufgetaucht: „lichtfeuerblauer (das Männchen) oder kaffeebrauner (das Weibchen) ganz randfleckigter Falter (Fem. Alexis Var. 1 Scop.)". Da hier von einem blauen ♂ die Rede war, vermutete Illiger (Mag. IV. 1805, p. 64) es handle sich nicht um eine neue Art, sondern einfach um „Icarus Rottemburg". — Hübner (I. p. 49) bemerkt: „Wahrscheinlich ist der Mann dieser gemeinen Gattung öfter braun als blau und wird mit blauer Oberfläche meist nur für ein kleines Beispiel des Alexis (= Icarus) gehalten; denn ausser der Ursammlung bemerkte ich kaum zwei Stücke männlichen Geschlechts, welche blau waren; alle übrige scheinbare Männer waren braun und nicht selten, wenigstens auf der Oberseite, wie das Weib oranienfärbig gefleckt". — Ochsenheimer aber (Schmttlge. v. Europa, L. 1808, p. 44, No. 20), der die Originalien in Wien auch gesehen hatte, erklärt, die Verfasser des Verzeichnisses hätten irrtümlich für diese Art blaue ♂♂ angenommen; aber ihre „Agestis" ♀♀ seien sicher identisch mit „Alexis Var. 1 Scopoli", sowie „Medon".

Der Name „Agestis" hat also keine Existenzberechtigung, teils weil eine richtige Beschreibung dazu fehlt, teils weil er für zwei Arten gebraucht wurde, deren eine den (blauen) ♂, deren andere das braune ♀ lieferte. Nichts destoweniger wurde er durch das ganze letzte Jahrhundert vielfach gebräuchlich, wobei er entweder (Hübner, Schrank, Frey, Rühl, Reutti, de Rougemont) auf das Wiener Verzeichnis oder (Hoffmannsegg, Ochsenheimer, Godart, Freyer, Hofmann, Oberthür, Staudinger) auf Hübner zurückgeführt wurde, Lucas bezog ihn auf Godart, Kirby sogar auf Scopoli und Meyer-Dür auf Esper.

Einen vierten Namen brachte Bergsträsser 1779 auf. Er beschrieb und malte als „Astrarche" einen Falter, von dem er bemerkt, dieser könnte wohl das ♀ des Wiener „Agestis" sein. Die Bilder (T. 49, F. 7, 8) stimmen in allem Wesentlichen mit Esper's „Medon" überein, so dass kein Zweifel bestehen kann, Beide hätten den gleichen Falter darstellen wollen. Nur zeigt bei Bergsträsser die Unterseite beider Flügel teils Lücken in der Reihe der Bogenaugen, teils Verlängerungen von solchen — Dinge, die zwar bei dieser Spezies nicht selten, aber eben doch individuelle Aberrationen sind. — Die „Astrarche" konnte sich nun lange Zeit gegenüber dem „Agestis" keine Geltung verschaffen, bis Hofmann 1887 die längst vergessene ausgrub. Und bald wurde „Astrarche Bgstr." die herrschende Bezeichnung, so bei Rühl, Favre, Staudinger, Wheeler etc.

Es frägt sich aber doch sehr, ob dieser vierte Name ein besonderes Anrecht auf Anerkennung habe. Ich bezweifle das. Mir scheint — gemäss den Staudingerschen Grundsätzen — der „Medon Esper" vor den 3 andern den Vorrang zu verdienen, da ihm ausser einer ausführlichen und treffenden Beschreibung eine gute Abbildung zur Seite steht. Er muss an die Stelle der andern teils unbrauchbaren, teils jüngeren Bezeichnungen treten. — Bei ihm fällt auch das von Staudinger geäusserte Bedenken weg, dass der Name schon für eine zur gleichen Gattung gehörende Art gegeben worden sei. Denn Linné's „Medon" steht unter den „Papiliones Equites", der Esper'sche wird von seinem Autor ausdrücklich unter den „Papiliones rurales" aufgeführt.

Also: **Medon Esper!**

(Fortsetzung folgt.)

Tropische Reisen.

II.

Ueber den Quindiupass.

Von *A. H. Fassl*, Bogota.

Nach fast zweijähriger Sammeltätigkeit in West-Colombia rüstete ich mich Ende August 1909 zur Weiterreise nach der Central-Cordillere, um dem Hauptziel meines ganzen Unternehmens näher zu kommen. Mein Diener war mit dem Reittiere bereits den Landweg nach Cartago vorausgegangen, während wir uns selbst, mein Bruder und ich, am 2. September einem langen, eisernen Kahne der Cauca-Navigation in Cali anvertrauten und nach 3 Tagen ebenfalls glücklich Cartago erreichten. Ich übergehe die Einzelheiten dieser Flussfahrt, die an einzelnen Stellen wegen des niedrigen Wasserstandes oft recht bedenklich wurde. Die schlechte Kost der im Ganzen nur 4 Passagiere besserte ich durch Wildtauben auf, die oft in grosser Anzahl die Uferbäume belebten; an einem Punkte gelang es mir in einer halben Stunde 15 Stück zu schiessen. Auch die berüchtigte Moskitoplage des Caucastromes bekamen wir in vollen Masse zu spüren.

In Cartago verblieben wir nur einen Tag, um die Besorgung von Reit- und Tragtieren über den Quindiupass zu erledigen. Nur wer jemals in tropischen Landen gereist ist, der kennt die Unannehmlichkeiten, die mit dieser so wichtigen Angelegenheit verbunden sind. Zunächst findet man oft überhaupt keine Lasttiere, dann kommt Einer an, der zu wenig oder zu schwache Mulas hat; aber schliesslich hatte ich doch am Abend einen Menschen und 4 Tiere beisammen; und nun begann erst ein langweiliges Feilschen; denn der Mann fordert einen Preis, womit man mit einem grossen Hausstand durch halb Europa übersiedeln könnte. Nach vielem Aerger wird man schliesslich einig. — Die Nacht in Cartago verlief trotz aller bösen Erwartungen ruhig; denn hier war der Ort, wo Prof. Thieme vor 30 Jahren des Morgens die Flöhe wie Mohnkörner aus dem ins Bettlaken gestreuten Insektenpulver herauslas, um selbes wieder für die nächste Nacht zu verwenden; er hat mir dies Erlebnis öfters erzählt.

Am nächsten Morgen verzögert sich der Abmarsch natürlich wie immer und zwar, weil es sich herausstellt, dass die Maultiere für die Cargo (Gepäck) ungenügend beschlagen sind; auch bestehe ich auf Auswechslung eines besonders kleinen Tieres, was aber erst dann geschieht, als ich das mitgebrachte als „Ziegenböckchen" bezeichne, welche Kränkung sich der stolze Sohn Colombias nicht zweimal sagen lassen will. Auch das gemietete Reittier für meinen Bruder scheint vor 15 Jahren für diesen Zweck schon besser gewesen zu sein. — Mit ziemlicher Verspätung wird schliesslich doch um 9 Uhr aufgebrochen.

Cartago, die alte Stadt mit wenig Leben und Verkehr, bleibt bald im Rücken. Ueber den Cauca ist noch ein langer Nebelstreif gebreitet, — sonst aber ein klarer, sonniger Sommertag. Drüben sind die Züge der West-Cordillere in einen leichten, blauen Dunst gehüllt und nur die Spitzen und Linien einiger besonders hoher Erhebungen zeichnen sich in weiter Ferne scharf vom Horizonte ab. Von der Central-Cordillere aber, die für nächste Zeit unser ständiger Aufenthalt sein soll, sehen wir so gut wie gar nichts. Das hügelige, schütter bewaldete und allmählich ansteigende Vorland verschliesst hier den Hauptzug des Gebirges und die gehoffte Aussicht auf die hohen Schneeberge ist durch eine weisse Wolkenwand verhüllt. — Niederes Gesträuch und lehmiger Boden führen uns sanft bergan. Zahlreiche *Heliconier* beleben die roten Verbenen-artigen Blüten zu seiten des Weges, wir bemerken in Anzahl *Hel. doris L.* in allen 3 Farben, *chestertonii Hew.*, *epicydnides Stgr.* und zwei rote *hydara*-Formen. Bald kreuzt auch der erste *Morpho peleides Koll.* unseren Weg; und ich fange 2 Exemplare einer hübschen, dunkelbraunen *Opsiphanes*-Art (= *cassiae rubigatus Stich.*), die an Exkrementen saugten. *Danaiden* sitzen oft gepaart an einer niederen Pflanze, die einen Milchsaft enthält. — So gelangen wir nach einigen Stunden zum Rio la Vieja, dessen Ueberschreiten infolge Fehlens einer Brücke recht zeitraubend ist. Das Gepäck wird abgeladen und auf einem schmalen Einbaum überführt; die Tiere erreichen schwimmend das andere Ufer, was auch mein Hund der wackeligen Barke vorzieht. Ich benütze die Verzögerung, um unter den zahlreich am Uferschlamme sitzenden Faltern etwas Musterung zu halten; es sind alles Vertreter der heissen Zone: *Catopsilia*, *Eurema*, *Dione*, *Colaenis*, *Phyciodes*, *Callicore* etc., auch die schöne *Chlorippe cherubina* ist in einzelnen Stücken darunter, aber sehr schwer zu fangen. Zu etwas vorgerückter Stunde wird in einem kleinen Häuschen am Wege, der Schule von Balsa, das kurze Mittagsmahl eingenommen. Der nachmittägige Weitermarsch bringt bewölkten Himmel und zeitweilig Regen. Erst nach Einbruch der Dunkelheit erreichen wir Pavas, eine kleine Häusergruppe, das schon 1800 m hoch, also in der gemässigten Zone liegt. Ich leuchte noch vor dem Hause einige Wasserstellen ab und erbeute verschiedene Geometriden, meist *Sabulodes* spec., deren Vorkommen die höhere Lage des Punktes dokumentiert.

Am nächsten Tage wird früh aufgebrochen. Nachdem die Morgennebel etwas zerstoben sind, kommt mit einem male ein Stück des Kammes der Cordillere zum Vorschein; es ist ein langer Rücken über dem Baumwuchs, der mit dem Nevado del Quindiu (5000 m) endigt; trotz der grossen Entfernung erkennen wir deutlich den eingefallenen Krater, dessen faltige Aussenseite mit Schnee bedeckt ist, während die innere windgeschützte Umwallung zum Teil noch Vegetation trägt. Wieder steigt unser Weg allmählich bis zu 2000 m an. Die Tagfalter der heissen Zone sind verschwunden, nur *Pyrameis* und *Dione* blieben uns treu. Hin und wieder fliegt eine *Prepona chromus* mit surrendem Geräusch vorüber; *Pedaliodes manis Fldr.* ist hier wie überall in derselben Höhe der Cordilleren, die erste und niederste Vertreterin ihrer Gattung. Nochmals senkt sich der Weg zum Rio Bognia hinab, den wir mit leichter Mühe überschreiten; aber am jenseitigen Ufer erwartet uns ein steiler, beschwerlicher Anstieg mit schlüpfrigen Lettenboden. Um Mittag wird Salento erreicht, eine schmucke Colonie der Antioqueños, wo heute wie jeden Sonntag auf der geräumigen Plaza Markt abgehalten wird; Tabak und Panela (Rohzucker) spielen dabei die Hauptrolle. Mein Bursche leistet sich für den Weitermarsch ein Paar Alpargatas (Sandalen); die hier für ca. 75 Pfg. etwa um die Hälfte billiger sind, als unten im Caucatale. Das Mittagessen war colombianisch und behagte uns recht wenig, mit Ausnahme der schon lange entbehrten frischen Butter.

Der Weitermarsch gestaltet sich wegen der Steilheit des Weges recht schwierig; der Pass windet sich wie die meisten Andenwege längs eines Cuchillo (scharfen Bergrückens) zur Höhe. Bei 2400 m erscheinen andere *Pedaliodes*-Arten. Eine kleine, graue Spezies mit falllaubähnlicher Rückseite (*P. panyasis Hew.*) fliegt in beiden Geschlechtern am Wege; hin und wieder kommt eine weissgebänderte, grössere Art, *Ped. peucestas Hew.* An einer sumpfigen Wegstelle fliegen auch einige kleine, tagliebende Spanner (*Scordylia*) auf, die dort gesaugt hatten. Sonst aber ist die Gegend recht falterarm,

wohl infolge der gänzlichen Abholzung der dem Passe zunächst gelegenen Hänge. Ausserdem befinden wir uns hier an der rauhen Westseite des Gebirges, die an allen drei Cordillerenzügen Colombias in gewisser Höhe (etwa zwischen 1000—2500 m) auffällig insektenarm ist im Verhältnis zu gleich hohen Stellen der Ostabhänge; ausgenommen sind nur die geschützteren, besonders von Süden nach Norden ziehenden Täler, die nicht von den kalten Winden des stillen Ozeans getroffen werden.

Ueber 2500 m jedoch ist das Insektenleben jenem der Ostseite sowohl an Arten- wie Individuenzahl nicht merklich nachstehend, wohl infolge des Umstandes, dass in diesen ewig nebligen und eisig kalten Regionen das Klima ein ausgeglicheneres ist; früh kommen meist schon um 9 oder 10 Uhr gewaltige Nebelmassen von den Tälern des Cauca und Magdalena heraufgezogen; während nachmittags heftige Winde von unbestimmter Richtung die Gebirgsgrate umbrausen; abends senken sich die Nebelmassen wieder langsam zu Tal und die Nacht des Hochgebirges ist meist klar und wunderbar sternenhell. Nur wenn tagsüber um die Mittagszeit die dichten Wolken und Nebel ein Stückchen Blau des Himmels für einen kurzen Sonnenblick offen lassen, erscheinen die Tagfalter jener Zone und die kürzere oder längere Dauer der Mittagssonne ist ausschlaggebend für den Rhopalocerenfang des ganzen Tages. Oft ist es aber auch tage- und selbst wochenlang unfreundlich neblig, ein feiner Regen rieselt unaufhörlich hernieder und mehrere hundert Meter höher fallen Granitos (Graupeln). Auch diese einem Sammler recht unerwünschte Zeit sollte ich in Zukunft am Quindiupasse noch kennen lernen; denn bis zur nun erreichten Station Guineta (ca. 3000 m) dehnte ich meine meist mehrwöchentlichen Exkursionen aus, die ich, im Magdalenentale beginnend, über die Cordillere bis hierher unternahm, um besonders auch die Insektenfauna der hohen und höchsten Erhebungen des Passes kennen zu lernen. Ich fasse der Einfachheit und Kürze halber die verschiedenen Exkursionen nachstehend ohne zeitliche Trennung zusammen, da die Resultate ohnedem immer ziemlich dieselben gewesen sind.

(Fortsetzung folgt.)

Makrolepidopteren von Görz und Umgebung.

Beitrag zur Kenntnis der Fauna des österreichischen Küstenlandes.

Von *J. Hafner*, Laibach.

(Schluss.)

556. *Zygaena stoechadis* Bkh. v. *dubia* Stgr. Ueberall häufig von Mitte Mai bis ins letzte Junidrittel; die kleinere II. Generation von Mitte August bis Mitte September.

557. *Zygaena filipendulae* L. mit v. *ochsenheimeri* Z. Gleichzeitig mit den vorigen, von welcher sie (namentlich im weiblichen Geschlecht) oft schwer zu trennen ist.

558. *Zygaena angelicae* O. ab. *doleschalli* Rühl. Von Herrn Schulrat Dr. Schreiber-Görz im ersten Julidrittel auf dem Tschaun (Ternowanerwald) in Anzahl beobachtet. Ein mitgebrachtes Stück wurde von Fritz Wagner-Wien bestimmt.

559. *Zygaena transalpina* Esp. Ende Juni nicht hfg.

560. *Zygaena ephialtes* L. meist zu ab. *medusa* Pall. gehörig. Am Isonzoufer bei Strazig und im Grojnatale Ende Juni, anfangs Juli, nicht häufig. — Ab. *coronillae* Esp. und ab. *trigonellae* Esp. an den Abhängen bei Salcano nicht selten.

561. *Zygaena carniolica* Scop. (*hedysari* Hb.). An den Abhängen bei Salcano und bei Cronberg häufig von Mitte Juni bis Mitte Juli. Ab. *onobrychis* Esp. (mit rotem Ring) selten darunter. — Die ♂♂ mit schmaler, die ♀♀ mit breiter Umrandung der roten Flecke.

562. *Ino pruni* Schiff. Im Grojnatale ein ♂ gefangen, 29. Juni 1906.

563. *Ino chloros* Hb. Am Abhange ob Salcano ein Stück erbeutet, 4. Juli (det. Wagn.).

564. *Ino globulariae* Hb. Kalvarienberg, Grojnatal, nicht selten, Ende Mai (23. V.), Juni. Die ♂♂ meist blau. Kobdil, 12. Juni 1909 (Preiss.).

565. *Ino statices* L. v. *manni* Ld. mit Uebergängen. An den Abhängen bei Salcano nicht selten im Juni; bei Monfalcone bereits am 24. Mai angetroffen.

566. *Cochlidion limacodes* Hufn. Auf dem Kalvarienberge und im Grojnatale in der zweiten Junihälfte mehrere im Sonnenschein schwärmende ♂♂ beobachtet.

567. *Heterogenea asella* Schiff. Ein abgeflogenes Stück am 5. Sept. 1896 im Grojnatale gefangen (Preiss.).

568. *Acanthopsyche atra* L. (*opacella* HS.). Säcke überall in der Umgebung angetroffen.

569. *Pachytelia unicolor* Hufn. Ueberall gemein. Die ♂♂ schlüpfen Ende Mai (26. V.), Juni.

570. *Pachytelia villosella* O. An den Abhängen bei Salcano die Säcke nicht selten; die Falter schlüpfen im Juni.

571. *Oreopsyche plumifera* O. v. *mediterranea* Ld. In der zweiten Märzhälfte und anfangs April am Isonzoufer bei Strazig, die ♂♂ im Sonnenschein über dem Grase schwärmend, nicht selten. Die Falter schlüpfen ca. ½11 Uhr vormittags und sind gegen 2 Uhr nachmittags schon abgeflogen. Darunter auch kleine Exemplare, die der Stammform angehören dürften.

572. *Psyche viciella* Schiff. Die Säcke überall in der Umgebung zu finden. Die Falter schlüpfen im Juni.

573. *Sterrhopterix hirsutella* Hb. Einen männlichen Sack am Abhange bei Salcano gefunden. Der Falter schlüpfte am 2. Juni.

574. *Phalacropteryx apiformis* Rossi. Säcke auf den Salzwiesen von Grado im Mai 1904 gesammelt (Galv.). Auch Ende April 1910 (Winke).

575. *Phalacropteryx praecellens* Stgr. An den Abhängen bei Salcano nicht selten. Die ♂♂ schlüpfen Ende März bis gegen Ende April ca. 11 Uhr vormittags und schwirren nahe am Boden, die ♀♀ aufsuchend.

576. *Rebelia sapho* Mill. Auf dem Kalvarienberge in der Nähe der „Drei Kreuze", im Mai (etwa vom 5. an) bis Anfang Juni, nicht selten. Auch in der Nähe der Station St. Daniel-Kobdil und weiter an der nach Wippach führenden Strasse angetroffen. Auf einer Wiese zwischen den Dörfern Cehovini und Terbizani am 14. Mai 1907 in Unmassen beobachtet. Die ♂♂ fliegen von 6—7 Uhr früh.

577. *Epichnopteryx pulla* Esp. An den Abhängen bei Salcano, an Grashalmen sitzend, Ende März, Anfang April. — Die Stücke haben auffallend schmale Flügel. (Vid. Rbl.).

578. *Psychidea bombycella* Schiff. Von Ende April (28. IV.) bis Ende Juni, überall, jedoch nicht häufig, in Hecken.

579. *Fumea casta* Pall. Säcke überall an Steinen, Mauern, Pfählen usw. angesponnen. Die Falter im Juni.

580. *Trochilium apiformis* Cl. Bei Cronberg am 14. Juni und in der Stadt am 19. Juni gefangen.

581. *Sciapteron tabaniformis* Rott. v. *rhingiaeformis* Hb. Ein Belegexemplar im Wiener Hofmuseum, legit Schulrat Dr. Schreiber-Görz. (Mitteil. des H. Dr. Galv.). — Auch bei Sesana gefangen (Winkl.).

582. *Sesia tipuliformis* Cl. Ein gigantisches ♀ an einer Mauer in einer ins Rosental führenden Strasse (via Dreossi) am 20. September 1904 gefangen (Galv.).

583. *Sesia stomoxyformis* Hb. Bei Sesana erbeutet (Winkl.).

584. *Sesia chrysidiformis* Esp. Anfangs Juni 1905 ein Stück gefangen.

585. *Cossus cossus* L. Juni—August nicht selten am Licht. Philipp fing auch am Köder zwei sehr gr. ♀♀.

586. *Hypopta caestrum* Hb. Im letzten Junidrittel am Licht. Das Tier ist nur an einigen Abenden häufig. Später erscheint kein Stück mehr. (Philipp).

587. *Zeuzera pyrina* L. Ziemlich häufig von Mitte Juni bis gegen Mitte August. In einer Eschenallee in der Triestersrtasse habe jeden Abend an den Stämmen und Aesten frisch geschlüpfte Stücke beobachtet.

Cassa-Angelegenheiten

des Internationalen Entomologischen Vereins.

Wir bitten ebenso höfl. als dringend, die noch rückständigen Beiträge uns baldigst zu übermitteln und richten das ganz besondere Ersuchen an diejenigen Mitglieder, welche bis jetzt nur gegen Nachnahme bezahlen, uns für dieses Mal direkt anschaffen zu wollen; in aller Kürze wird unser Kassierer mit dem Einzug des **Jahresbeitrages** mittels Postnachnahmekarten (zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen, für Oesterreich und Ausland 60 Pfg.) beginnen und möchten wir diese Kosten unseren Mitgliedern gerne ersparen.

Die vielseitigen Anfragen, wann das Vereinsjahr beginnt, beantworten wir dahin, dass solches vom 1. April und nicht vom 1. Januar an zu rechnen ist; dieses wolle man bei Bezahlung der Mitgliederbeiträge genau beachten, das einmalige Eintrittsgeld ist Mk. 1.—, der Mitgliedsbeitrag für das Geschäftsjahr Mk. 6.— fürs Ausland Mk. 8.50, und werden wir den alten Modus beibehalten, für diejenigen Herren, welche bis jetzt viertel- und halbjährlich bezahlten, diese Zahlungsweise auch fernerhin zu gestatten, nur bitten wir alle Beträge uns franko zu übermitteln und das Bestellgeld (5 Pfg.) für die Postanweisung nicht in Briefmarken, sondern in Bar zu bezahlen.

Inserate zur Publikation wolle man nicht auf den Postabschnitt aufgeben, da dieser als Soll-Belag für das Cassa-Buch und zur Revision gilt; wir können daher solchen unmöglich an die Druckerei abgeben.

Die Inseraten-Rechnungen beliebe man stets prompt zu regulieren, da die Neuaufnahmen einer Annonce nicht eher geschehen kann, als bis die alte Nota beglichen ist.

Wohnungswechsel ist stets zeitig zu melden, damit keine Störung in Zustellung der Zeitschrift eintritt.

Zum Schlusse geben wir nochmals bekannt, dass alle Zahlungen für den Internationalen Entomologischen Verein nur an unseren Kassierer:

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.**, Töngesgasse 22

zu richten sind.

Der Vorstand.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Maikäfer-

Larven und **Puppen,** lebend oder in Alkohol gekocht, ferner **Hummelnester** mit lebendem Inhalt, kauft in jeder Anzahl

Entomologisches Institut von *Eugène Rey*
Berlin NW. 21, Lübeckerstrasse 4.

Lebende Stabheuschrecken
(Dix morusus)

in grösserer Anzahl per Dutzend 40 ₰. Verpackung und Porto 30 ₰, können an Liebhaber abgegeben werden, leichte Zucht, Futter: Brombeerblätter.

Naturkunde-Verein E. V. Schwäb. Gmünd
Ferd. Rupp, Ledergasse 32 II.

Hirschkäfer
billig abzugeben

spannweich, ca. 700 ♂, keine grossen, und 200 ♀, unausgesucht.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterreich.

Ost-Afrika-Käfer!!

Offeriere solange Vorrat reicht **Pracht-Serie** von 25 Stück in 20 Arten, nur farbenreiche Goliathiden, Cetoniden, Buprestiden ohne Defekte enthaltend, darunter sonst sehr teure Arten wie Meg. harrisi, Eud. euthalia, Nept. laeta, Conr. principalis, Sternocera elliptica etc. für nur *M.* 15.— per Serie.

Ringler, Naturalien-Import, Thale (Harz).

Wespennester

gut erhalten, mit Hüllen, kauft in Anzahl

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Lehrmittel-Institut.

Wegen Todesfall im Auftrage eine schöne, grosse

Käfer-Sammlung

zu verkaufen; ungefähr 800 Arten in 3000 Exemplaren, meist bessere Sachen und diese in Anzahl, darunter meist gute Qualitäten oder ganz leicht I b Qualität. Palaearkten und Exoten, diese nur meist in grossen, tadellosen Stücken und sehr guten Arten. Diese Sammlung im zweitürigen, grossen Schrank zu 80 Kästen, davon 43 Kästen fertig vorhanden, die fehlenden sind wegen späterer Vergrösserung leicht zu beschaffen. Preis mit Schrank und Käfer portofrei **310** *M.* Näheres

H. Götte
per Adr. Restaurateur H. Schomberg, Cassel
Mombachstrasse 36.

Käfersammlung!

Gebe Umstände halber 1400 Käfer in mindestens 1000 Arten, sauber präpariert und richtig bestimmt, ferner dazu circa 600 Dubletten, unbestimmt und ausserdem noch 150 exotische Käfer en bloc samt Porto und Packung für 40 *M.* ab. Event. Tausch gegen palaearktische Falter, dann höherer Preis.

Toni Hilgert, Coblenz, Altengraben 25.

Lepidopteren.

a) Angebote.

50 gespannte Exoten

des Indo-Australischen Gebietes mit vielen Papilios und sonstigen grossen Stücken nur 16 *M* Porto und Verpackung 1.50 *M.*

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Plusia chalcydes-Puppen

à Stück 35 ₰, ½ Dutzend 1,90 *M*, Dutzend 3,60 *M*, bald schlüpfend. Porto etc. extra.

M. croatica-Puppen

à Stück 75 ₰, Porto etc. extra, in gesunden, kräftigen Exemplaren abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstrasse 30.

Ach.-atropos-Puppen

grosse, schöne Stücke, im September schlüpfend, abzugeben à Stück 80 ₰, Dtzd. 9 *M* Sorgfältige Verpackung. Voreinsendung oder Nachnahme.

Otto Hillmann, Magdeburg, Friesenstr. 58.

Puppen:

12 Dutzend von A. tau à Dutzend 1,60 *M* giebt ab. Im Tausch gegen Tütenfalter, wie Morpho, Ornith. oder andere. Auch Puppen.

Entomologische Vereinigung Zeulenroda.
Adr. Otto Rabis, Aumaischestrasse 9.

J. celsia-Raupen

Dutz. 2,50, Puppen Dutz. 4 *M.* Nachnahme.

C. Gerchow, Weissensee bei Berlin
Strassburgstrasse 21.

1 Zwitter

von Pieris Calidice, rechts ♂ links ♀, gegen **Meistgebot** abzugeben.

Ebenso 1 Paar

Agrotis culminicula-Puppen

von Pt. Proserpina, 1 Dutzend 3 *M.*, in starken und gesunden Stücken am Lager.

Oberrevident *Locke*, Wien XII/2
Wilhelmstrasse 36.

Ornithoptera Victoriae regis

♂♀ gespannt, nach Qualität und Schönheit, Urvilliana, e. l. in Düten, ♂♀ 12 *M*, Papilio Woodfordi ♂ 3 *M*, Dynastes hercules ♂ 8—12 *M*, giebt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Eier

von Sm. populi per Dutzend 10 ₰, 100 Stück 60 ₰, hat sofort abzugeben

Eugen Keller, Stuttgart, Kelterstr. 44 I.

Raupen zum Treiben.

Agr. baja 30, pronuba 20, augur 25, occulta 30, Rus. umbratica 25, gemischt 2 Dutzend 55 ₰ inkl. 25 ₰ Porto. Tausch.

E. Dittrich, Dresden-N., Bischofsweg 78 II.

Tausch

spanischer Falter in Tüten od. auch gesp.: Th. Rumina castill., Th. Rumina andaluce, Euchl. Belia, Euchl. Belemia v. glauce, Euchl. Daplidice v. Raphani, Euchl. Tagio, Melitaca Phoebe v. acc., Melitaca Desfontamio v. Baetica, Melitaca Athalia v. Iberica, Melitaca Pasthanie cast., Arg. Pandora, Arg. ab. Paupercula, Arg. Niobe var., Melanog. Lachesis, Melanog. Zapygia v. cleanth, Melanog. Ines, Melanog. Syllius, Satyrus Circe cast, Satyrus Statilinius var., Satyrus Fidia, Satyrus Actaea var., Epineph. Imtina var., Epineph. Lycaon, Epineph. Pasiphac, Coeuph Pamphilus, Lyllus Pamphilus. Tyrsideo, Lacosop. Roboris, Zephyrus, Quercus, Chrysoph. Virgaureae v. Miegio, Alciphron v. Gordius, Docilis var. Blensoi, Ly. Argus v. Iberica, Ly. Coridon cast., Lampides Boeticus, Lampides Telicanus, Lampides Lisimon, Diplura Loti, Trag. Repanda, Heliothea Discoidaria, Lythria Sanginnaria, Emrianthis Chrysidaria v. pyt., Hetnoginis Paradoxa etc. gegen mir fehlende Europaer seltener Arten und nur prima Qualität.

A. Faller, Freiburg i./B., Jacobistrasse 46.

Jaspidea celsia.

Gesunde Puppen per Dtzd. 4 *M.* (Porto 30 ₰) gegen Nachnahme.

C. Kiesewetter, Lichtenberg-Berlin
Wagnerstrasse 5.

Abzugeben:

Puppen von **Lasioc. populifolia** ab. aestiva, Dutzend 5 *M.* Raupen von **Lasioc. populifolia,** ca. 4 cm lang, Dutzend *M* 1.50. Puppen von **Spil. Zatima,** Dutzend *M.* 2.50. Räupchen von **Spil. Zatima,** 2. Generation, Dutzend 80 ₰. Auch im Tausch. Porto und Verpackung 30 ₰.

Richard Tietz, Magdeburg-Wilhelmst.
Registrat.-Vorsteher, Querstrasse 2.

Billiges Angebot!

Gebe ab:

6 Stück tadellose Riesen-Polyphemus, gespannt, Prachtstücke, per Stück 50 ₰, auch gegen Tausch auf tadellose gespannte Hebomia glaucippe, Ixias pyrenassa und Ixias pyrene L.

Rudolf Siart jun.
Schlaggenwald N. 520
(Deutsch-Böhmen).

Tausch.

Gebe ab gegen Falter sämtlicher Faunengebiete folgende, schön gespannte Stücke (verkaufe ev. en bloc nach Uebereinkunft):

10 P. Podalirius, 2 Machaon, 14 Ph. Polyxena, 6 A Crataegi, 24 E. Cardamines, 7 L. Sinapis, 1 var. Dimensis, 3 P. Brassicae, 29 Rapae, 35 Napi, 22 Bellidice, 2 Daplidice, 11 C. Edusa, 5 L. Bellargus, 16 Argyrognomon, 11 Icarus, 2 Ch. Phleas, 4 Dorilis, 24 L. Camilla, 2 P. C. album, 9 V. Jo, 4 Antiopa, 2 Polychloros, 3 M. Cinxia, 10 Dydima, 9 A. Lathonia, 2 Pandora, 9 Paphia, 39 A. Galathea, 2 P. Megaera, 9 P. Maera, 64 S. Hermione, 11 Circe, 9 Semele, 8 Arethusa, 36 Dryas, 7 E. Jurtina, 2 P. Aegeria, 5 C. Pamphilus, 9 Iphis, 4 A. Sylvanus, 9 A. Atropos, 1 C. Rubi, 30 P. Convolvuli, 2 D. Elpenor, 14 Euphorbiae, 2 M. Porcellus, 2 S. Ligustri, 18 Ph. Cynthia, 1 A. Orizaba. Ausserdem 266 genadelte **Polyxena-Falter.** Um Angebote bittet

Gustav Guist, Versecz (Süd-Ungarn)
Königsgasse 2.

Pracht-Schmetterlinge.

Ich habe einige Serien folgender Exoten-Schaustücke in **vollkommen, tadelloser Qualität** und sauber gespannt abzugeben, zu nachstehendem sehr billigem Preise: Euryiades corethrus, Teinopalp. imperialis, Papilio blumei, ganesa ♀, thoas, autosilaus, nireus, Ornithoptera amphrysus, Hebomeia glaucippe, Catops. argante, trite, statira, Salpix riola, Stychopth. camadera, Trepsichr. linnei, mindanesis, Heslia blanschardi, belia, leuconae, Nytalemon metaurus, sup. Morpho cypris, sup., menelaus, sup., nestica, Calligo brasiliensis, Colaenis telesiphoe, Catagramma, atacamma, ♂ u. ♀ zu dem billigen Preise von *M* 15.— franko Emballage und Porto per Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages abzugeben bei

Wilhelm Sieber in Dörfel 260
bei Reichenberg, Böhmen.

Tausch oder Kauf.

In gut gespannten Exemplaren sind folgende Arten Falter abzugeben, alles e. l. in verschiedener Anzahl. 1910: Machaon, atalanta, Jo, Urticae, polixena, cardamines, Atropos, D. euphorbiae, bucephala, A. hebe, C. elocata, C. Fraxini, Deceptoria, consona, H. calvaria, Th. amethystina, proserpina und viele andere in geringer Anzahl und II. Qual., später Puppen von A. testudinaria, S. populi, sowie 26 Käfer unpräp. ausAmerika, mittl. Gr. tausche nur gegen Parnassier-Arctia, Catocala, Lycaena, Colias, Satyrus, Melonargia, Schwärmer. Im Kauf nach Uebereinkunft.

F. Bandermann, Halle a. S. Weingärten 31.

Suche im Kauf Eier von C. lupina, diversa, neonympha, pacta, promissa, dilecta, electa.

Abzugeben

in guter I. Qual. 100 Stück jeder Art zu 1/4—1/5 Staud.-Preis:

P. machaon, podalirius, apollo, crataegi, sinapis, larasicae, cardaminis, palamo, hyale, rhamni, atalanta, jo, antiopa, aurinia, ino, aglaja, adippe, paphia, galathea, briseis, jurtina, turo, pruni, quercus, virgaurea, 200 St. alciphron, pluas, euphemus, atropos, populi, ocellata, elpenor, curtula, chrysorrhoea, salicis, dispar, monacha, crataegi, populi, quercus, pyri, tau, auricoma, elocata, nupta, calevaria, prasinana, ancilla, caja, purpurea, cribrum, minos, trifolii, filipendulae, berolinensis, cossus, humuli, sylvata etc., auch Tausch erwünscht.

Puppen von H. ermininea Dtz. 2 *M*, Ps. lunaris *M* 1.50. Porto und Kästchen 25 ₰.

Käfer: 150 Ar. moschata, 30 Os. eremita und 50 schöne Plaes. mhoudana, letztere ex-Afr. gibt billig ev. im Tausch gegen Europ. Lep. ab.

H. Littke, Breslau, Bohrauerstr. 78.

Syrien.

Soeben frisch eingetroffen

Puppen

Doritis apollinus mit var. rubra und bellargus, Stück 50 ₰, Dutzend 5 *M*, 100 Stück 45 *M*. Saturnia pyri, gross, Stück 40 ₰, Dutzend 4 *M*. **Brahmaea Ledereri** Stück 4 *M*, Dutzend 40 *M*.

Käfer aus Syrien

100 Stück 10.60 *M*. mit Porto u. Packung; darunter prächtige Arten wie: Potosia var. Isusselini, Entomogonus Davidis, Alaus Parreyssi, Lucanus v. syriacus, Glaphyrus superbus, Adesmia anthracina etc. Schon diese genannten allein machen die Serie bezahlt. Einzelne Stücke billigst. Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Seltene Exoten.

1. in Tüten: **Brahmaea conchifera** à 5 *M*, **Actias leto** à 5 *M*, eine unbekannte **Saturnide** aus **Assam**, sehr schön, à 5 *M*.

2. gespannt: Caligula simla à 2 *M*, Actias mimosae à 2.50 *M*, Actias selena à 2 *M*, leto à 5.50 *M*, Attacus edwardsii à 5 *M*, Copaxa lavendesa à 4 *M*, Hyparchiria pamina à 4 *M*, incarnata à 2.50 *M*, budleyi à 2 *M*.

Zoologischer Garten, Köln.

Zu 1/4—1/5 Staud. Preis

I. Qualität, empfiehlt:

P. hospiton, xucthus, maakei, P. apollo var. apollonius, A. hippia, P. canidia, melete, A. belemia, v. glauce, falloni, charlthonius, eupheno, C. palaeno, phiromone, hyale ab., aurora, R. aspasia, v. italica, L. populi, v. ussuriensis, P. v. vulkanica, M. cynthia, plotina, A. thore, elisa, laodice, D. chrysippus, plexippus, M. v. titania, parce, E. sedakocoi, ligea, cyclopius, v. aello, L. bris, v. magna, nana, antonae, geyrei, anthelea, muiszechi, fidia, cordula, P. epancinoudas, P. dispar., L. tremulae, caecus, tatarinocoi, K. streckeri, Sp. mus, C. celerio, oldenlandiae. D. chaonia, N. trepida, O. carmelita, O. dub., v. judaea, lemostigma, C. confusa, D. abietis, L. coenosa, L. luigrum, P. kargalika, P. v. phoenisa, E. catax, B. serrula, M. dieckmanni, E. ilicifolia, populifolia, O, pruni, D. fasciatella, A. selene, L. pyri, P. fenestrella, P. evuobita, A. alni, L. norvosa, A. janthina, castanea, senescons, speciosa, heleoetina, sinoplonica, dahli, rubiginosa, saucia, crassa, V. oleagina, H. arnica, jankowsky, H. hispidus, A. australis, D. templi, C. radiosa, T. flamea, M. maura, L. putrescens, loregi, C. grisea, C. indoricus, A. metaluna, Ch. Treitschkei, T. panouira, purpurina, T. amethystina, Pl. chryson, gutta, interrogationis, T. nussran, L. Boisdeffrei, Gr. Rogenhoferi, P. ill, v. samla, C. alchymista, L. juno, C. dilecta, fulminea, H. calwaria, D. niveus, H. bicolorana, Sp. zatina, ab. dechangei, R. metelkana, O. lonoi, A. v. konnokei, testudinaria, casta, quenselii, spectabilis, P. matronula, M. flavescens, Z. pyrina etc. Tausch erwünscht. Auswahl-Sendungen von Palaearkten und prachtvollen Exoten aller Weltteile zu allerbilligsten Preisen mache stets.

H. Littke, Breslau, Bohrauerstr. 78.

Import. Riesen-Puppen

Caligula japonica à Stück 1.— *M*, 3 Stück 2.75 *M*, 6 Stück 5.25 *M*, 12 Stück 10.— *M*.

Eier

Gastrop. populifolia 25 Stück 1.10 *M*, Ennom. autumnaria à Dutzend 0.15 *M*, Antheraea mylitta à Dutzend 2.— *M*.

Räupchen

Smerinth. austauti 3 Stück 3.75 *M*, 6 Stück 7 — *M*.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

Eier! Raupen! Puppen!

gesund und kräftig, Raupen klein, Das. fascilina, Futter: Klee, Dtzd. 25, Boarmia selenaria, Futter: Melde, Resede u. s. w. 80, später halberwachsene Raupen 150; **Puppen** 200, Deil. vespertilio 300; **Eier** bomb. mori, 100 Stück 25, 1000 Stück 120, 10 000 Stück 800, Preise in Pfennigen per Dutzend, auch Tausch gegen la. Falter pal. Arten (bessere), nehme auch Spingiden euphorbiae, elpenor, porcellus, pinastri, galii und andere im Tausch nach Uebereinkunft.

Polt, Wien 12/3, Oswaldg. 9 2/9.

Kupferglucken

Räupchen 3 Wochen, Dtzd. 20 ₰, II. jacobaeae-Puppen 4 Dtzd. 75 ₰, D. ermineа-Puppen St. 25 ₰. Porto und Verpackung 25 und 15 ₰. L. monacha-Eier 100 St. 20 ₰ frei.

Webelehrer *Keilholz*, Katscher, Bez. Oppeln.

Plusia gutta

genadelt, spannw. Falter, per 6 St. 1,50 *M*, ferner P. v. Pl. asclepiades 1 *M*. R. von S. phegea v. Südtirol 25 Stück 1 *M*. Porto und Verpackung 30 ₰. gutta auf Wunsch auch gespannt. Alles auch im Tausch gegen euphorbiae P. oder mir fehlende Parnassier.

Emil Neumeyer, Offenbach a. M., Schöne Aussicht 9.

hera-Freilandeier

Dtzd. 12 ₰, 100 Stück 75 ₰, Puppen von ligustri Dtzd. 1.10 *M*. Porto 10 bezw. 30 ₰, gibt ab

Felix Franze, Dresden 28, Gohliserstr. 9

Tausch gegen Zuchtmaterial, auch gewöhnlicherer Arten, sehr erwünscht.

Schöne Winterzucht.

Befruchtete Eier von geköderten ♀ von Epizeuxis (Helia) calvaria Dutzend 60 ₰, 50 Stück 2,20 *M*. Raupen Dutzend 1 *M*. 50 Stück 3.50 *M* sofort abzugeben. Futter Eiche, Buche, Birke, Pappel. Weide und Rumex, welches frisch sowie auch ganz vertrocknet gefüttert werden kann, daher auch erfolgreiche Zucht.

Kräftige Puppen von Pt. proserpina Dtzd. 2,75 *M*. Porto für Eier 10 ₰, für Raupen und Puppen 25 ₰

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Frisch geschlüpfte, genadelte

Arct. Caja-Falter

gebe ab, das Dtzd. zu 1 *M*. Porto und Verpackung extra. Unter 1 Dutzend gebe nicht ab. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Auch Tausch.

Anton Sieber, Budapest III, Timar utca 17.

Lebende Puppen

von Sat. pyri und spini 2 *M* p. Dtzd.. Porto und Kistch. 25—30 ₰.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterreich.

Spannweiche Selene

aus kräftigen Puppen à *M* 1.50, Porto und Packung *M* 0.40.

W. Lütkemeyer, Coburg.

Eier:

Bomb. mori per Hundert *M* 0.60 u. Porto
Anth. v. yamamai p. Dtzd. *M* 1.25 „ „

Ind. Stabheuschrecke

hochinteressant, lebend, Dtzd. 0.80 *M* mit Porto und Verp. Futter: Brombeerblätter.

Arthur Sturm, Lichtenberg-Berlin, Hubertusstr. 3.

In Anzahl abzugeben:

Puppen

von **P. podalirius** (meist am Zweige angesponnen) Dutzend 1 *M*. **100 Stück 7 *M***, von Cucullia **campanulae** à Stück 2.50 *M*. Porto etc. 30 ₰, Parn. apollo v. **melliculus-Falter, gespannt**, la. Qualität, per Stück 30, ♀ 40 ₰, ab. **decora** à Stück 80 ₰, ab. graphica à Stück 1 *M*., einige Stück mit ganz roten Augen, à Stück 2 *M*. (Vorrat gross). Porto und Packung 70 ₰

Anton Fleischmann
Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

Räupchen

von Gastropacha aestiva, noch dieses Jahr die Herbstgeneration autumnatis ergebend, nach erster Häutung à Dutzend 1 ℳ. Gastropacha aestiva-Falter 32 ♀, 21 ♂, genadelt, à 0.75 ℳ, Dutzend 7.50 ℳ, in en bloc ℳ 25.— Porto und Verpackung extra.

Paul Süssmuth
Wilmersdorf b. Berlin, Nassauischestr. 57.

Dor. Apollinus

frisch gespannt, à 40 ₰, Dor. Apollo à 20 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰, gibt ab

W. Adermann
Innsbruck (Tirol), Museumstrasse 31 III.

Perniy-Raupen

nach 3. Häutung Dutzend —.40 ℳ, Villica-Raupen, halb erwachsen, Dutzend —.40 ℳ. Porto und Packung 30 ₰, gegen Voreinsendung in Marken gibt ab

S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstrasse 533.

Habe gesunde, kräftige Puppen der prächtigen, äusserst seltenen

Hyperchiria pamina

zum Preise von nur 2 ℳ per Stück abzugeben. Porto und Packung 30 ₰. Die Raupen sind hier gezogen. Nur gegen Voreinsendung des Betrages

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

Galii-Puppen

gesund und kräftig, Dutzend ℳ 3.—

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Kallima paralesta

Serie von 10 Stück, jedes Stück mit anderer Rückseitenfärbung, ℳ 8.—

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Ourapt. sambucaria

kräftige Puppen, interess. 2. Generation, in Kürze den Falter ergebend, per Dutzend 1.20 ℳ. Porto etc. 25 ₰, bei 25 Stück 2.50 ℳ portofrei.

Sat. dryas-Eier

5 Dutzend en bloc 1.20 ℳ. Porto 10 ₰. Einsendung des Betrages.

Richter, Karlsruhe, Werderplatz 50 II.

Paraguay!!

Offeriere aus frischem Eingang: **25 Falter in Tüten** mit schönen Papilios, Morphos, Catagrammas und andere interessante Arten nur ℳ 8.— per Serie.

Ringler, Naturalien-Import, Thale (Harz).

Abzugeben gesunde und kräftige

Puppen:

yamamai 60, caecigena 40, elpenor 10, porcellus 15, pavonia 7, versicolora 10, spini 20, ligustri 8, podalirius 12, ocellata 10. Preise per 1 Stück in Pfennige, Dutzend zehnfacher Preis. Raupen: caja (von Freilandcopula, nach 2. und 3. Häutung) 10, 100 Stück 75 ₰, euphorbiae 6, populi 10, testudinaria 100, bucephala 10. Preise per 1 Dutzend in Pfennige. Vorrat genügend. Nur gegen Voreinsendung (auch in Briefmarken) oder Nachnahme.

Karl Peregrin,
Hořic bei Königgrätz (Böhmen).

Cynthiaraupen

halberwachsen 40, grösser 60 ₰ à Dutzend. Indiercenturie 80 Arten 10 ℳ. Bei Auswahl 1/10 Katalogpreis.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Raupen v. P. machaon

gebe postfrei 25 Stück für 1 ℳ ab. Tausch erwünscht.

R. Schmidt, Bromberg, Boerenstr. 8.

Räupchen

von Arct. caja, selbe sind ungleich in Grösse, weil ich nur grosse, bereits Aberration ergebende Freiland ♀ zur Eiablage nahm. Oberflügel sehr dunkelbraun, untere gelb, wären auch zur Winterzucht geeignet. Tausche auf anderes Material, auch alte Briefmarken oder Ganzsachen.

Franz Friedr. Uhl
Eibenberg bei Graslitz (Böhmen).

Ach-Atropos-Puppen!

gross und schön, Stück 50 ₰. Sat. spini ℳ 2.20, Sat. pyri ℳ 2.50, euphorbiae 70 ₰, Th. polyxena ℳ 1.—, Nellatarium 80 ₰, Sat. pavonia 80 ₰, bucephala 30 ₰ das Dutzend. Nachnahme, auch Briefmarken. Porto extra.

Wilhelm Suckel, Wien, X. Bez.,
Erlachgasse 88.

Actias mimosae-Eier.

Wie seit mehreren Jahren, kann ich auch dieses Jahr wieder Eier dieses herrlichen, langschwänzigen, grünen Spinners abgeben **à Dtzd. 1.50, 2 Dtzd. 2.75, 50 St. ℳ 5.—** nur von importierten Tieren. **Futter bei uns nur Walnuss,** nicht Akazie, wie durch wiederholte von mir und anderen Herren vorgenommene Versuche festgestellt wurde. Bei Bestellung mache nähere Zuchtangaben. **Anth. yamamai-, japonica-, fugax-Eier** später lieferbar.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Freiligrathstr. 6.

Spannweiche Saturniden

von **Süd-Afrika:** Nudaurelia ringleri à 3, Antheraea menippe à 2, Actias mimosae à 2.50, Imbrasia epimethea (bisher als „neue Art" angeboten) à 2 ℳ, Eier v. Actias mimosae, sofort abgebbar, Dutzend 2 ℳ. Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Syrische Puppen

seltener Spinner:

Lasiocampa decolorata		à 3 ℳ
„ davidis	gem. 4 Stck. 8 ℳ	
„ palaestinensis	1 Dtzd. 20 ℳ	
„ josua		
Chondrostega aurivillei	gem. 1/2 Dtzd. 6 ℳ	
„ spec.	1 Dtzd. 10 ℳ	

Die letzten 5 Arten können einzeln nicht abgegeben werden. Schlüpfzeit ab Ende August. Porto etc. 30 ₰.

Dr. *Lück*, Breslau XIII, Viktoriastr. 105.

Puppen

von Att. orizaba Stück 80 ₰, Dtzd. 8 ℳ, E. cardamines Dutzend 1 ℳ, Aglia tau 1.80 ℳ, Pap. podalirius Dutzend 1 ℳ (100 Stück 7 ℳ), D. euphorbiae Dutzend 80 ₰, giebt ab

Lehrer *Wilh. Schulze*, Ullrichstal (Nordböhmen).

Puppen:

Deil. vespertilio à Dutzend 3 ℳ, Pter. proserpina à Dutzend 3 ℳ, Sat. spini à Dtzd. 2 ℳ. Porto und Packung 30 ₰. Betrag im Voraus oder Nachnahme.

Jos. Heger, Wien XVII/1, Haslingergasse 3.

!Puppen!

v. D. porcellus à Dtzd. 200 ₰ incl. Porto und Verpackung, **Eier** von **M. maura** à Dtzd. 25, 50 Stück 80, 100 Stück 150 ₰, Porto 10 ₰, sofort abzugeben. Letztere sowie später Räupchen hievon auch **im Tausch.**

Georg Fiedler, Gera (Reuss)
Adr. Vereinsbrauerei.

Prot. convolvuli

sehr kräftige Puppen, hievon per Dutzend 2.50 ℳ, desgleichen Riesen-Falter von Sm. v. Atlanticus in Ia. Qualität und gespannt à Stück 2 ℳ, Porto und Packung für Puppen 30 ₰, für Falter 50 ₰. giebt ab gegen Voreinsendung des Betrages

Othmar Aynedter,
Stockerau bei Wien,
Mauhardtstr. 40, Nied.-Oesterr.

Th. cassandra v. ital. ex Mt. Albani-Puppen Dtzd. ℳ 3.—, 25 Stück ℳ 5.50. Raupen nach II. und III. Htg. der

gelben C. dominula-Formen

im Freien gehalten, garantiert nicht Inzucht.

v. persona u. v. italica	Dtz. 3.75,	25 St.	7.25
v. donna	„ 6.—,	„ „	11.50
v. domina	„ 7.50,	„ „	14.50
donna-domina × persona	„ 4.75,	„ „	8.50
domina ♂ × völl. schwarz. ♀	„ 12.—		
Alle gelben Formen gem	„ 4.50,	„ „	8.50

Bastarde

roter u. gelber Formen:

dominula Stammform × ganz schwarzem ♀ Dtzd. ℳ 18.—, 1/2 Dtz. 10.—

dominula Stammform × donna u. domina Dtzd. 12.—. 1/2 Dtzd. 6.75

dominula Stammform × persona und ital. Dtzd. 10.—, 1/2 Dtzd. 5 50

v. Romanowi × v. donna Dtzd. 20.—, 1/2 Dtzd. 10.—.

Futter: Löwenzahn, Nessel. Ergeben, getrieben den Falter im Herbst. Porto etc. 25 ₰. Auch Tausch

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatali. Thür.

Sofort abzugeben:

Befruchtete **Eier** von der wundervollen Saturnide Nudaurelia ringleri à Dutzend ℳ 1.— Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf,
Mecklenburgische Strasse 90.

Anth. mylitta-Raupen

von sehr grossen importierten Faltern, herrlich gezeichnet, Dutzend *M.* 2.60 incl. Porto. Futter: Eiche.

Im Tausch

nehme kräftige Schwärmer-Puppen, auch erwünscht sind gezogene Sat. pyri-Puppen.

Ernst Streitzig, Probstau bei Teplitz, Böhmen.

Hera-Eier

100 Stück 70 ₰, portofrei.

A. Henglein, Weinheim a. d. B.

Col. myrmidone:

rein gef. genadelt oder in Tüten ♂ 10, 20 ₰. Porto extra 30 ₰. Auch Tausch gegen **Alpine Tagfalter.** Besonders erwünscht bessere **Erebien** und **Melitaeen.** Können auch Tütenfalter sein. Ebenfalls Ia. Qualität.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Puppen — Raupen.

Nonagria typhae (Schilfeule, jetzt schlüpfend), Dutzend 65 ₰. **Rubi- und caja-Raupen** 50 Stück 70 ₰, auch Tausch. Porto etc. 30 ₰.

F. Wucherpfenn'g, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Abzugeben

Pap. machaon-Raupen 25 Stück 1 *M.* frei, später Puppen, Dtzd. 50 ₰. Nehme Bestellungen an auf Raupen von **Cuc. artemisiae** und **absinthii** Dtzd. à 30 ₰, Puppen à 50 ₰ Porto und Kistchen 30 ₰.

E. Schmidt, Amsee, Prov. Posen.

Acr. euphorbiae-

Raupen (leichte Zucht mit Schafgarbe) Dutzend 0,50 *M.*

Dr. hybr. rebeli-Falter

das Paar Ia. Qualität 3 *M.*, hat abzugeben (Porto und Packung extra), auch im Tausch

Victor Schultz, Soltau i. Hann.

Falter

von fraxini, um zu räumen, Dz. 2,30 *M.* gegen Voreinsendung oder Nachn. Porto und Verpackung 30 ₰.

August Mayer, Heilbronn, Allee 7 III.

Podalirius

hat abzugeben Dtzd. 1 *M.*, sowie 5 ♂ und ♀ **C. myrmidone** ex l. zusammen 2.50 *M.* ev. auch Tausch gegen bessere Zygaeniden. Porto und Verpackung extra.

Kneidl, Regensburg H. 214½.

Treibzucht!

Agr. occulta-Raupen nach 3. bis 4. Häutung, oft dunkle ab. passetii ergebend, Dutzend 40 ₰, 50 Stück 1,30 *M.*, Porto und Packung 20 ₰.

Hans Meinicke, Potsdam Kleine Weinmeisterstrasse 3.

Sauber gespannte

Falter:

P. podalirius, A. crataegi, V. antiopa, V. atalanta, edusa ♂ Sph. ligustri, B. quercus, bucephala, Cat. fraxini, Cat. electa. Alles in Anzahl. Am liebsten gegen Tausch. Gegen Kauf ⅓ Staudinger. Porto und Packung extra.

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Gebe per Nachnahme ab:

50 Puppen von oxyacanthae, 25 Stück 2 *M.*, 2 Dutzend Raupen von testudinaria (fast erw.) à Dutzend 2.50 *M.*, ferner 1 Morpho menelans, cypris und leartes, zusammen 6 *M.* Verpackung frei.

Franz Schuppert, Frankfurt a. Main kleine Obermainstr. 13.

Ach. atropos-Puppen

per Stück 50 ₰, im September frisch genadelte Falter (spannweich) davon 60 ₰ per Stück, ferner

Cat. puerpera

spannweiche Falter in Tüten, per Stück 30 ₰, hat abzugeben (Porto und Verp. 30 ₰)

B. Astfäller, Lehrer, dz. Latsch, Südtirol.

Den Herren

die keine Parn. Ap. v. Carpathicus erhielten, zur Nachricht, dass alles sogleich vergriffen war.

Jetzt noch abzugeben:

V. Antiopa

genadelt, ungespannt, ex larva. Dtz. 75 ₰, 10 Dtz. 6 *M.* 50 ₰ und 30 ₰. Porto etc.

Paul Tiltscher, Gzergyó-Sét-Miklós (Ungarn).

Spannweiche Falter!

von Actias, mandschurica per Stück 1.50 *M.*, Actias mandschurica × selene per Stück 1.80 *M.* sofort abzugeben. Nachnahme oder Voreinsendung.

Heinr. Freund, Wiesbaden, gr. Burgstr. 15.

Spannweiche Falter von Actias mimosae

(event. gespannt) im Tausch gegen farbenreiche bessere Exoten oder gegen bar billigst. Puppen hiervon nur *M.* 1.50, Puppen von Anth. menippe nur *M.* 1.50. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto wie üblich.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf, Mecklenburgische Strasse 90.

Sphinx Convolvuli

in gespannten schönen Stücken, Ia. Qualität das Stück 50 ₰. Ungespannt, genadelt 40 ₰. dto. gute, IIa. Qualität, mit kaum bemerkbaren Fehlern in Tüten 20 ₰. das Stück. Versand von jetzt an, während des Herbstes in der Reihe der eingelaufenen Bestellungen per Nachnahme. Porto etc. 30 ₰.

Paul Tiltscher, Gzergyó-Sét-Miklós (Ungarn).

!Kräftige Puppen!

Arct. caesarea à Dutzend 1 *M.*, Att. orizaba, sehr grosse, à Stück 50 ₰, Dutzend 5.50 *M.*, ersterer auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. Porto extra.

Aug. Otto, Burg b. Magd., Bürgermarkstr. 25.

Plus. aemula!

Leider ist mir heuer bei dieser schlechten Witterung nicht gelungen, ♀♀ dieser Art zu fangen. Dieses den Herren Bestellern von Eiern zur Kenntnis, bitte daher die Herren, welche keine Plus. aemula-Eier, aber Eier von Plus. bractea erhielten, den Betrag dafür einzusenden.

Hochachtungsvoll

Hans Traetzl, Miesbach, Badstrasse No. 81 Oberbayern.

Für Händler!!!

100 croattca-Puppen

feine Ware, gibt ab. Billigster Preis. **dto. auch alchymista** und andere gute Puppen. Anfragen Rückporto.

H. Swoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30 II 26.

Achtung! Tausch!

Schöne **Tütenfalter** aus **Indien** tausche ohne Abzug für alle Arten überwinternde **Puppen.** Gefl. Angebote, bei gegenseitig guter Qualität, bald erbeten.

Dan. plexippus

in Tüten 4 Stück 90 ₰, 50 Stück 10 *M.*, 100 Stück 18 *M.*

Nordamerika-Falter

zu ⅓ bis ⅙ Stdgr. **Serie: 25 St.** 5.50 *M.*

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Elsässer Seltenheiten ex larva

gebe in Zusammenstellung von 1 Agl. infausta, 1 Het. penella, 1 Sat. arethusa ab zu 1 *M.*, doppelt 2.50 *M.*, da dann Im Tausch auf Raupen, Puppen, gesp. oder getüt. Palaearktische Falter aller Familien (doppelter Preis). Bitte Beträge erst nach Empfang der Ware. Tausch jedoch vorher.

W. Hans Kesenheimer Sohn, Mülhausen i. Els. Sierenzerstrasse 25.

Für Händler!!!

Prot. convolvuli-Puppen

billiger Preis, pro 50 Stück und pro 100.

Sat. pyri-Puppen

pro Stück 20 Heller, in Mengen.

H. Swoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30 II 26.

S. spini- und T. polyxena-Puppen

das Dutzend *M.* 2.— und *M.* —.80. Porto und Packung 30 ₰.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Rh. purpurata-Raupen

das Dtzd. 50 ₰, B. quercus-Raupen das Dtzd. 40 ₰, Porto etc. 30 ₰

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien

Sie finden in Folgendem

sicher etwas, was Ihnen ständig Freude machen wird. **Prima Qualität!**

Pap. alexanor ℳ 1.—, hospiton 2.—, machaon 10 ₰, ab. Bimacul. 2.—, immaculatus 2.50, Sphyrus 1.60, ex Dalmat. 70, caschmiriensis 2.—, paris 1.—, par. **chinensis** 2.50/4.—, nicconicolius 1.50, clytia 1.—, L. puziloi 5.—, Th. cerysei 50/80, polyxena 20, cassandra 30/40, H. helios 2/4.—, maxima 2/3.—, apollinus 1/1.20, bellargus 1/2.—, rubra 3.—, **Parnassier** melliculus 80, apollonius 2/3.—, Honrathi 3.—, disciobolus 70/1.50, virgo 1.—, nomion 1.50, Ramanovi 1.50/2.50, insignis 1/2.—, actius 3/7.—. actinobolus 6/10.—, caesar 6/10.—, delphius 2.50/3.—, infernalis 4/6.—, illustris 4.—, albulus 3.50, transiens 2.—, tenedrus 4/5.—, Bremeri 2.—, **Graeseri** 8/10.—, poeta 4.—, **boedromius** 8.—, mnemos. gigantea 2.—, nubilosus 1.—, hippia 1.—, Ap. alepica 50, augusta 1.—, **Pier stolli** 2.—, canidia 1.—, bryoniae 20, sulphurea 80, Euch. Auritis 40, immaculata 80, **chrysonome** 4.50, **phisadia** 4.—, Iscias pyrene 40, rhexia 80, **Colias** europomene 30/45, **cocandica** 2.50, **sifanica** 6.—, hula 2/2.50, ramanovi 2.50, **staudingeri** 5.—, **arida** 6/8, thisoa 1/2, crocea 20/25, dragonis 5.—, Delias belladonna 1/1.20, Dan. chrysippus 60, genutia 60, plexippus ex Can. 1.50, septentrion 60, melaneus 80, tytia 2.—, limniace 1.—, Eupl. midamus 80, **Char. jasius** 1.25, Apt. iris ex l. 35/50, ab. **astasivides** 20.— jole ♀ 5/10, Van. fischeri 80, polaris 60, **connexa** 2.—, turica 30, **ichnusoides** 3.—, **atrebatensis** 4.—, trans. testudo 1/4.—, epione 2/6.—, **trans. hygiaea** 2/6.—, **typ. hygiaea** 6/10.—. Seltene Argynn. etc. **Satyrus** Staudingeri 2/4.— Heidenreichi 50/60, analoga 2.—, parisatis 1/2.—, paupera 1/2.50, Eversmanni 50/1.50, Ach. atropos 1.—, Sm. **Kindermanni** 2.50, obsoleta 5.—, tiliae-brun 40, maculata var. 60, **bipuncta** 1.—, **centripuncta** 2.—, **dito einseitig** 4.—, vespertilio 40, **Zygophylli** 4.—, paralias 40, rubrescens 50, **Robertsi** 4.— **Centralasiae** 8.—, **trans. helioscopiae** 2.-, **typ.** 4.—, **elpenor** mit oliver Binde im Rot d. Htflg., stellatarum 10, fuciformis 25, St. fagi 60, Eupr. **susanna** 3.—, **populifolia** 1.20, aestiva 1.50, L. dumi 40/50, **isabellae** ♂♀ 7.50, fugax 4.50, Sat. **Schenkii** 6/7.—, ab. **Galeropa** 6/7.—, **ferenigra** 1.50/3.—, Oreta calceolaria 3.—. **Seltene** Eulen nach Liste und Anforderung. Plus aurifera 1.50, eryson 40, bractea 1.50, festucae 25, gutta 50, Chalcytes 80, pulchrina 60, jota 60, ain 1.40, Hohenwarthi 15 ni 80, Euc. triguetra 25, astolida 80, lunaris 25, tirrhaea 70, **Catocala** fraxini 40, lara 5.-, nupta 15, **dilecta** 1.—, **conjuncta** 80, **pacta** 1.20, **fulminea** 70, conversa 60, diversa 1.—, agamos 50, Gax. pastinum 30, viciae 60, craccae 30, limosa 30, L. rectalis 1.—, **Zangl. Pangr. Hypina-Arten** 1/3 St. octogesima 40, dupl. 20, or 10, diluta 15/25, ruficollis 50, Nola-Arten etc. **Arctia caja flava** 2.—, flavia 2.—, **intercallaris** 7.—, **dahurica** 7.—, **erschoffi** 2.50/4.—, **issika** 3/5.—, **glaphyra** 7/12.—, manni 7.—, annellata 2.50, macul 1.60, hebe 25, matronula 2.50, etc. etc. **Vieles andere nach Liste.**

Porto und Packung von 20 ℳ an frei.

Alle Geräte und Spezialitäten für Entomologen von **Exoten-Schaustücke, Spinner** etc. in Auswahl-Sendungen.

F. Osc. König, Erfurt.

Ich gebe meine

Dubletten

von Exoten aller Faunengebiete billig ab und offeriere folgende

Schaustücke, in Tüten:

Orn. pegasus ♂ 350, ♀ 200, hecuba ♂ 450, ♀ 300, hephaestus ♂ 100, ♀ 100, brookeana 350, richmondia 500, Papilio coon 120, autolycus 400, protesilaus 50, turnus 60, hesperus 150, peranthus 100, achates 120, Neor. krishna 60, Amech. incerta 200, Hestia blanchardii 80, Amaur. dominic. 50, Treps. linnei ♂ 35, ♀ 45, Thaum. diores 100, odana 80, Morpho godartii 600, Cethos nicobar. 50, biblis 50, nietneri 60, Kallim. paralecta 80, Arg. idalia 90, childreni 120, Parth. gambrisius 35, Hypol. bolina ♂ 30, ♀ 40, Apat. namouna 50, Prepona chromus 130, Char. tiridates 100, lucretius 80, Nyct. menoetius 100, Ames. sanguiflua 150, Phol. labruscae 80, Pseudosph. tetrio ♂ 50, ♀ 100, Attac. atlas 130, orizaba 130, Philos. cynthia 30, Platys. cecropia 40, Epiph. bauhiniae 200, Nudaur. ringleri 250, Anther. roylei ♂ 60, ♀ 80, Bun. nyctalops 300, Actias luna 60, selene 170, isis 350, Erebus odora 80, Ophid. salaminia 130, proc. rus 50, tyrannus 280, Phyllod. conspicillator 250, fasciata 150, Patula macrops 50, Euschema cuprina 60, recessa 60 ₰.

gespannt:

Orn. pronomus ♂ 500, ♀ 350, croesus ♂ 1200, Papilio ulysses 500, blumei 280, paris 70, ganesa 80, mayo 160, parinda 200, Teinop. imperialis 200, Hebom. glaucippe 50, Eupl. alea 75, Morpho hercules 120, Caligo atreus 200, Cethos cydippe 60, Metam. dido 70, Parth. brunnea 35, Nyctal. agathyrsus 180, Urania croesus 400—650, ripheus 550, Hyperch. io 40, Helicon. pagenstecheri 100, Thysan. agrippina 400 ₰.

Preise in Pfennigen. Alles Ia. — Grosse Vorräte, auch viele andere Tiere. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Grössere Doublettenliste sende auf Wunsch.

Paul J. Esselbach, Dresden A., 21, Dornblüthstrasse 5.

Meinen P. T. Kunden, Freunden und Gönnern zur Nachricht, dass ich jetzt endgiltig von meinen Hochtouren zurück bin und die Korrespondenz und Bestellungen, soweit noch lieferbar, pünktlich wie vorher erledigt werden.

Jetzt und in Kürze lieferbar:

Eier L. quercus alp. 25, C. ligustri v. sundev. 45, A. pronuba 10, comes 25, castanea 50, v. neglecta 75, baja 30, depuncta 65, musiva 75, N. populiaris 25, P. sericata 50, B. meticulosa 20, Pl. gutta 45, chrysitis 30, T. craecae 10, limosa 40 ₰ pro Dutz.

Raupen: A. flavia, kl. 125, quenseelii, erwachsen 500, Colias phicomone 75, Actias selene kl. 100 ₰ pro Dutz. Porto und Verpackung 10 und 25 ₰.

Arno Wagner, Waidbruck (S.-Tir.).

Jaspidea celsia-Puppen

sowie geblasene Raupen Dutzend 5 ℳ, Amblyteles celsiae Dutzend 3 ℳ. Alles auch im Tausch, am liebsten gegen gutes Zuchtmaterial.

K. Heyn, Berlin N. 65, Schulstrasse 104 I.

Puppen:

P. rufocincta 25, E. ilicifolia 30, Gr. algira 20, A. testudinaria 75 ₰ pro Stück.

Hybrid. galiphorbiae, grosse, prachtvolle gespannte Falter, Stück 3 ℳ, D. hippophaes, Stück 3 ℳ, M. cynthia e. l. ♂ und ♀ 50 ₰, alpine Tütenfalter in grosser Anzahl, Liste konnte jedoch noch nicht aufstellen. — In Mehrzahl: A. pales 10, ♀ ab. napaea 20, M. cynthia 20, merope 6, varia 6, asteria 12, didyma 5, Col. phicomone 10, L. orbitulus 10, semiargus 10, pheretes 20, argyrognomon 5, orion 10, P. eurybia 10 u. s. w. Preise in ₰ pro Stück. Porto extra. Auch im Tausch gegen später zu liefernde Puppen von porcellus und gallii.

Arno Wagner, Waidbruck, (Süd-Tirol).

Sofort lieferbar:

Eier von Attacus cynthia à Dutzend 8 ₰, Puppen von ocellata à Dutzend 85 ₰, tilia 2 Dutzend à 1 ℳ, cardamines 1½ Dutzend à Dutzend 70 ₰. Porto extra. Gegen Einsendung in Briefmarken abzugeben.

Jgnaz Richter, Tetschen a. d. Elbe Hansastrasse 713.

Räupchen

abzugeben. Bom. Quercus, Las. Quercifolia, arc. Caja, Dtzd. 25 ₰. Tausch gegen Mineralien, Zuchtmaterial und Falter.

Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstr. 15 h. d. II.

Abzugeben:

Raupen v. Call. dominula	à Dtzd.	30	₰
„ „ Agr. occulla	„ „	30	₰
„ „ Leuc. turca	„ „	30	₰
Puppen „ Arct. caesarea	„ „	150	₰

auch Tausch.

Für die mir im Tausch angebotenen Sachen hatte ich keine Verwendung.

Robert Tetzner, Nowawes, Grossbeerenstr. 126.

Schöne kräftige Riesenpuppen

euphorbiae	Dtzd. ℳ	0.80
populi	„ „	1.—
elpenor	„ „	1.25
gallii	„ „	3.75

mit Porto und Verpackung.

Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Arthur Sturm, Lichtenberg-Berlin, Hubertusstr. 3.

Tadellose exot. Tütenfalter nur Ia Ware

50 Stück 20 ℳ, 100 Stück 38 ℳ, 150 Stück 55 ℳ, 200 Stück 70 ℳ, ausser Porto und Verpackung. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Arthur Sturm, Berlin-Lichtenberg Hubertusstrasse 3 II.

Freiland-Eier

von Agr. fimbria 20, Cat. fraxini 25, C. cossus 15, P. monacha 5 ₰. per Dutzend, Porto 10 ₰ extra, giebt ab

Hermann Schulter, Falkenberg O./S.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 *M.*
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):		
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 bis 1.— *M.*

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 *J.* Bei Aufträgen im Werte von 20 *M.* an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 *M.*, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück *M.* 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm *M.* 1.20, 35×14 cm *M.* 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 *J.*, 80 *J.* und 1 *M.* **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Alexander Heyne

Berlin-Wilmersdorf
Naturalien- und Buchhandlung
Landhausstrasse 26a

versendet umsonst und postfrei folgende soeben erschienene Listen:

Verzeichnis exotischer u. palaearktischer Coleopteren, besonders Cicindelidae.

Verzeichnis von Büchern entomologischen Inhalts.

Verzeichnis entomolog. Gerätschaften.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe. 8°, 358 Seiten, Preis 10 *M.*

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt
Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Spannstreifen
aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen **128** bis **130** ausgegeben. —

Es erschienen die Lieferung **67** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 Lieferungen à 1 ℳ

Ferner sind erschienen die Lieferungen **62** und **63** des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden mit abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., **Stuttgart.**

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

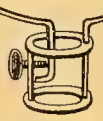
Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

4teil. Fangnetzbügel

100 cm Umfang, solidestes Fabrikat à 1,10 ℳ
do. mit Mullbeutel 1,80 ℳ,
mit Tüllbeutel 2,20 ℳ
3teil. Raupenschöpfer gleich. Modells mit Leinw.-Beutel od. Straminsack à 2,20 ℳ
Musterporto 10 ₰.

W. Niepelt, Zirlau
(Schlesien).



C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

		I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm, 1½ cm stark,	60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „ 1½ „ „	75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „ 1½ „ „	80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10 100 Platten	. . . . .		1.30
24× 8 „ „	. . . . .		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Dringende Bitte

an die

verehrl. Mitglieder.

Wir ersuchen diejenigen Mitglieder, welche auf 1. Okt. Wohnungswechsel haben, höfl. und dringend, ihre neue Adresse **sofort** der Geschäftsstelle einzusenden, um Störungen bei der Lieferung der Zeitschrift für das neue Quartal zu vermeiden.

Die Geschäftsstelle
des Intern. Entomolog. Vereins
Frankfurt a. M.
Remi Block, Töngesgasse 22.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Maura-Eier.

Da Ablage nur von Freiland-Tieren, verzögerte sich Versand etwas, beginne jetzt damit. 1 Dtzd. 25 ₰, 100 St. 1,50 ℳ und 10 ₰ Porto.

F. Osc. König, Erfurt.

Nupta-Eier 1 Dtzd. 15 ₰, 100 St. 1 ℳ.

b) Nachfrage.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer

Genf, Florissant.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche

2—3 Dutzend starke tincta-Raupen. Offeriere **Eupike vulgata**-Puppen, Dtzd. 50 ₰, Porto und Packung 30 ₰.

E. Hacke, Uelzen.

Erbitte Angebote

von Galii, C. bicuspis, purcula- und bifida-Raupen, ev. Puppen, A. hebe-Räupchen. Offeriere S. euphorbiae-Raupen, erwachsen Dutzend 60 ₰, Puppen 1 ℳ, Porto und Packung 30 ₰.

Kurt Janensch, Dom. Obersdorf bei Trebnitz in Mark.

Zu kaufen gesucht:

Erwachsene

Raupen

von Pyr. **cardui**
„ **atalanta**
Pol. **c. album**
Van. **urticae.**

R. Krüger, Sondershausen, Bebrastrasse 5.

Suche

Pap. Machaon und Podalirius aberrat. und var.

Gefl. Offerten an

Alfred Ruhmann, Wildon, Steiermark.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Zu kaufen gesucht

Crambus Contaminellus. Offerten an

N. C. Rothschild, Arundel House, Kensington Place Gardens London, W.

Entomol. Verein Atropos Dresden.

Versammlungen stets Freitags nach dem 1. und 15. jedes Monats. Gäste herzlich willkommen. Bibliothek, Tauschabende. Lokal: Bair. Krone, Neumarkt 14 I, von ½9 Uhr abends ab. Anfragen und Angebote aller Art nimmt der Unterzeichnete entgegen.

Felix Franze, Vorstand, Dresden 28 Gohliserstrasse 9.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas* Blasewitz-Dresden.

Verschiedenes.

Noch nie dagewesen

zu äusserst reduzierten Preisen.

1 Stück Hestia loganie N. Bornea 80 ₰.

1 Stück Papilio paris, gross ♂ 50 ₰.

1 Stück Amaurius niavius, gross, O.-Afrika 55 ₰.

1 Stück Patulia macrops L. Indien (Riesen-Eule) 75 ₰.

1 Stück Actias luna ♂ Prachtstück 75 ₰.

1 Stück Papilio polydamas L. Süd-Amerika 30 ₰

1 Stück A. atropos-Riesen ♂ 150 ₰.

1 Stück C. fraxini 35 ₰.

1 Stück limenitis populi ♂ 45 ₰.

1 Stück Macroglossa bombyliformis 15 ₰.

1 Stück Smerinthus ocellata 20 ₰.

1 „Lutz, der Schmetterlingszüchter", fein gebunden, vortreffliches Werk für Züchter zur Erklärung der lateinischen Namen 3 ℳ.

Versand per Nachnahme oder Voreinsendung, Packung extra.

Rudolf Siart jun.

Schlaggenwald N. 520

(Deutsch-Böhmen).

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit ℳ 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von Dr. **Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. 1909.

Preis: 11 Mark.

Aus der Natur 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheuere Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und **damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.**

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:

Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Insektenschrank

nussbaum imitiert, so gut wie neu, dazu 20 Kästen 42×51 cm, mit Torfauslage und Glasdeckel, ganz neu. Alles tadellos gearbeitet. Für 120 *M.* abgebbar.

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schl.

Insektenschrank

gebraucht, aber gut erhalten, billig zu verkaufen, am liebsten nach Berlin oder Umgebung. Derselbe ist aus einfachem Holze gefertigt, dunkelbraun Holz masiert, 3türig, Mitteltüre mit Spiegelscheibe, Länge ca. 2 m, Höhe ca. 2,20 m, mit massiven Aufsätzen und 69 Kästen, oben und unten Glas, mit Korkleisten. Davon 24 Stück 60×43½×6½ cm, 22 Stück 65×40×7½ cm und 23 Stück 47×38½×7 cm, letztere im Mittelteil; alle Kästen in Nut und Feder schliessend. Der Schrank lässt sich bequem auseinandernehmen u. leicht transportieren. Sehr billiger Preis. Näheres durch

Max Bartel, Oranienburg bei Berlin.

Spulers Schmetterlingswerk

gebunden oder ungebunden, zu kaufen gesucht. Offerten erbeten an

G. Landrock, Dresden, Breitestrasse 4.

Spuler

die Schmetterlinge Europas

Spuler

die Raupen der Schmetterlinge Europas

(beides gut erhalten) ist für den Preis von 45 *M.* unter Vorauszahlung oder Nachnahme zu verkaufen.

Kusch, Lehrer in Kreuzenort O./S. Kreis Ratibor.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Stuttgart, 3. September 1910. No. 22. XXIV. Jahrgang

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (Fortsetzung). — Tropische Reisen (Fortsetzung). — Aus dem Insektenhaus des Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M. — Anfrage. — Kleine Mitteilungen.

Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (1.–6. August 1910).

(Bericht der Redaktion.)

(Fortsetzung.)

Vor allem erkannte man, dass es unrichtig ist, von einem Klima der Kilimandscharo-Region zu sprechen. Schon die Lokalisierung gewisser Charakterpflanzen, wie der Kandelabereuphorbien lässt auf grosse Differenzen in der Verbreitung der Organismen schliessen, die, wie bei den Pflanzen, auch bei den Tieren auftreten. Aus den Vegetationsbildern, die Sjöstedt vorführte, vermochte jeder Entomologe, der mit afrikanischen Gegenden vertraut ist, genug herauszulesen, um über das Vorkommen seiner Spezialgruppe sich zu orientieren. Wir sehen da zunächst die Waldregion nahe der Ebene mit vielfach echt tropischem Tieflandcharakter; wir sehen die Galleriewälder, die Coulissenlandschaft und sehen im Geiste den herrlichen *Pap. nireus* seine metallblaue Prachtbinde entfalten in lebhaftem Kontrast zu dem schwefelgelben *P. demodocus*, der oft an dem gleichen Strauche mit dem schwarzen Prachtsegler saust. Die Grassteppe, die sich zwischen den Baumgruppen und Waldstreifen hinzieht, ist bevölkert von *Acraea*-Formen und wo die Bäume vereinzelter stehen, saust, an unsre alpine *Synchloë callidice* erinnernd, dort die ähnliche *S. johnstoni* über die Bergsteppe. Als wesentliches Resultat erwähnt Sjöstedt eine Regulierung der faunistischen Grenze des oberen Kilimandscharo-Gebietes, die nicht, wie angenommen, konzentrisch um das Massiv herumzieht, sondern in ziemlich gerader Richtung ostwestlich verläuft.

Unter den weiteren allgemeinen Vorträgen greifen wir die wichtigsten heraus.

P. Wasmann S. J. spricht über Ameisengäste. Redner, der auf dem Gebiet der Ameisenpsychologie unstreitig heute erste Autorität ist — womit nicht gesagt sein soll, dass seine Behauptungen keine Gegner hätten — schildert in überaus anschaulicher Weise, durch Lichtbilder illustriert, die ökonomische Ausnützung der Ameisengäste durch die Wirte. Den Spezialisten sind die einzelnen Tatsachen ja wohl bekannt, neu ist aber die Verbindung und Vergleichung der einzelnen Beobachtungen mit einander. Bekanntlich sind manche Ameisengäste erwünscht und den Ameisen nützlich, andere aber nur geduldet und wieder andre werden verfolgt, sobald sie erkannt werden. Diese letzteren haben einen Schutz gegen ihre Wirte, sei dies ein für den Ameisenkiefer unfassbarer glatter Panzer, sei es eine Fugenanlage zur Aufnahme der schutzbedürftigen Fühler, Beine etc. Das interessanteste Schutzmittel der Ameisengäste ihren unfreundlichen Wirten gegenüber, ist die *Mimikry*, mit deren Hülfe sie, als Ameisen verkleidet, unter diesen umhergehen. In der Art dieser Verkleidung, deren Wirksamkeit man direkt mit den Augen beobachten kann, liegt auch eine Stütze — ja mehr als das, geradezu ein Beweis — für die Richtigkeit der Annahme, dass die Vortäuschung eines wehrhaften Insektes durch ein wehrloses ein diesem wehrlosen gegen seine Feinde verliehener Schutz sei, und ausgesprochen diesen Erfolg und Zweck haben muss. Wasmann stellt nämlich den Gästen bei sehenden Ameisen diejenigen bei **blinden** Ameisen gegenüber und da zeigt sich die merkwürdige Erscheinung, dass die Gäste der blinden Ameisen nur in den Teilen und deren Eigenschaften die Wirte kopieren, die beim **Abtasten** untersucht werden, so besonders in Kopf und Fühlern. Dagegen ahmen diese Käfer, während ihre Fühler, die Beschaffenheit des Chitinpanzers etc. genau mit ihren Wirten übereinstimmen, dieselben weder in Farbe, noch in den übrigen dem Auge erkennbaren Eigenschaften nach; im Gegenteil sie unterscheiden sich durch die Farbe ganz bedeutend von den Ameisen. Diejenigen Nachahmer aber, welche bei **sehenden** Ameisen leben, ahmen auch genau die **Farbe** der Ameisen nach. Dabei ergibt das Studium dieser Symbiosen überaus interessante Einzelheiten. Manche Ameisengäste, die sich ihren Wirten nur von der Seite präsentieren, zeigen im Profil eine bis ins Kleinste durchgearbeitete Ameisengestalt; auf eine Platte gelegt aber und von oben gesehen, zeigt sich die ursprüngliche Käfergestalt kaum oder wenig verändert. Redner fragt, wie es angesichts solcher, von jedem Beobachter nachprüfbaren Einzelheiten möglich sei, dass die Mimikrytheorie noch Gegner habe und kommt zu dem sehr beachtenswerten Schluss, dass gerade die Befürworter und Anhänger der Theorie zum Teil dadurch Veranlassung

hierzu geboten haben, indem sie unerwiesene, zweifelhafte, ja teilweise sogar sichtlich irrige und unwahrscheinliche Fälle unter die Beispiele für die Theorie eingereiht haben und die Gegner, anstatt diese Fälle zu löschen, dann, durch diese Beispiele nicht überzeugt, geglaubt haben, die ganze Theorie als solche ablehnen zu sollen.

Zuletzt kommt Redner zum Schluss, dass alle Lebens- und scheinbare Intelligenz-Aeusserungen im Insekten-, speziell im Ameisenleben, nur instinktive Reaktionen, nicht vergleichbar mit den individuellen freien Willensäusserungen des Menschen seien. Die immer und immer wieder versuchte „Vermenschlichung" des Ameisenlebens nennt Wasmann eine Romantik, über die man heute hinaus sei, indem man die Instinkte als wesentlich von der Intelligenz verschieden, als derselben nur **analog** erkannt habe.

Der Vorsitzende, Baron Rothschild, erteilt das Wort an Prof. Blanchard-Paris, zu seinem Vortrag über **durch Insekten verursachte Krankheiten.** In einem fast zweistündigen, glänzenden Vortrag schildert der Redner die Fortschritte auf diesem für die Menschheit so überaus wichtigen Gebiet. Leider waren die Lichtbilderplatten zu dem Vortrag ausgeblieben, doch glaubt der Vortragende, dass alle Anwesenden hinlänglich „entomologisch gebildet" seien, um der bildlichen Darstellung von *Anopheles, Glossina* etc. entraten zu können. Das Texas-Fieber Amerikas (Rinderkrankheit) und die als „spotted fever" und „Hundskrankheit" bekannte Affektion in Europa werden mit einander verglichen und ihre Eigenschaft als „entomologische Krankheit" teils erwiesen, teils vermutet. Bei der Zecke des Texasfiebers geht der Infektionsstoff auf die Eier über; die Hundskrankheit, vielleicht identisch mit einer ähnlichen Erkrankung, die in Italien beobachtet wurde, ist durch eine Simuliide verursacht.

Die Uebertragung der Malaria durch die Culicide *Anopheles* wird eingehend behandelt. Wenn Redner angibt, dass das Verdienst, die Malaria zuerst als Mückenstichkrankheit bezeichnet zu haben, keiner bestimmten Persönlichkeit zukomme, dass vielmehr mit der Entdeckung des Mückenstichs als Ursache der Elephantiasis arabum allgemein der Gedanke an eine ähnliche Entstehung der Malaria laut geworden sei, so folgt er den in Europa üblichen Anschauungen. Wer aber, wie Referent, zu jener Zeit in tropischen Fiebergegenden ärztlich tätig war, der weiss, dass bereits lange vordem diese Ideen in Europa ausgesprochen wurden, ja vor der Erforschung der Elephantiasis, in den Tropen sowohl Prophylaxe wie Behandlung von Gelbfieber und Wechselfieber so eingerichtet waren, als ob der wahre Feind, die *Stegomyia*, nicht nur seiner Gestalt, sondern auch seiner Lebensweise nach genau bekannt sei.

Bei der Schlafkrankheit wird nach Darlegung der unglaublichen Verheerung, die diese Pest unter den Eingeborenen Afrikas angerichtet hat, betont, dass sie auch mehr und mehr Weisse befalle. Bekanntlich hatte man die scheinbare Immunität der Weissen mit der Gewohnheit der Europäer erklärt, den Körper während der Stunden des Sonnenscheins (der Schwärmezeit der Glossina) durch die Kleidung zu bedecken und die Bremsen von den einzigen exponierten Stellen — dem Gesicht und den Händen — zu verscheuchen. Es bekommt aber den Anschein, als ob mit der rapiden Ausbreitung und Verschleppung der Bremse die Gefährlichkeit wachse. Als Bemerkenswert wird noch erwähnt, dass die Glossina palpalis sich erst seit der lebhafteren Bewegung der Weissen in Afrika in so erschreckender Weise ausbreitet, während sie früher trotz viel grösserer Dichtigkeit der Bevölkerung und trotz regestem Verkehr der Schwarzen unter einander im wesentlichen auf bestimmte Distrikte beschränkt blieb. An eine vergleichende Besprechung der beiden Glossina-Arten (*Gl. morsitans*, die Tsetse-Krankheit und *Gl. palpalis*, die Schlafkrankheit verursachend) schliesst der Vortragende eine Geschichte der Erforschung der letzteren, in der wir zu unserm Erstaunen den Namen Robert von Koch nicht gehört haben. Alle Nationen, so schliesst der Redner, sollten sich vereinigen im Kampfe gegen den gemeinsamen Feind, und nicht Mangel an Patriotismus, sondern gerade der Wunsch, auch in dieser Hinsicht sein Vaterland nicht zurückstehen zu sehen, veranlasse ihn zu einem Apell an Frankreich, mehr als seither den anderen Nationen nachzueifern und durch Ausrüstung von Expeditionen und Preisausschreiben zur Beseitigung der Kalamität beizutragen.

Gerade während der pariser Gelehrte in Brüssel diese eindringliche Mahnung erschallen liess, wird der Bericht der Regierungsräte Dr. Zupitza und Dr. von Raven aus Togo bekannt, wo mit den bis jetzt bekannten Mitteln gegen die Schlafkrankheit vorgegangen wird. Angewandt wurden: Trypanosan, Auripigment, Kollargol, Arsacetin, Atoxyl und Arsenophenylglycin. Vom Atoxyl war man bekanntlich in letzter Zeit stark zurückgekommen, doch glaubt man heute wieder an zeitweilige Erfolge; am besten von obigen Mitteln bewährt sich dem Anschein nach das Arsenophenylglycin.

Es unterliegt keinem Zweifel, dass noch eine grosse Anzahl von oft recht gefährlichen Erkrankungen, deren Ursache uns noch dunkel ist, sich als „entomologische Krankheiten" erweisen werden. Blanchard führt aus, dass die Stiche von Wanzen und Flöhen nachweislich manche, wahrscheinlich viele Krankheiten übertragen und wir erinnern an die verdienstvollen Untersuchungen über diese Parasiten, die Dr. Jordan und Baron N. C. Rothschild über diese sonst bei Sammlern wenig beliebten Insekten angestellt haben. Immer mehr und mehr scheint sich auch die Erkenntnis Bahn zu brechen, dass die scheussliche „Biskra-Beule", eine den Algier-Besucher gefährliche Affektion, ein Fliegenstich ist. Dieselbe Krankheit findet sich auch in Vorderasien und wird von den Persern dort geradezu „Petche churda" d. h. „Fliegenstich" genannt. In Aegypten heisst sie „Nilschwären" und in Syrien „Aleppobeule". In Algerien tritt sie besonders im Sommer auf, selten vor dem 1. April, so dass man dort fälschlich den Genuss der Früchte für die Ursache hielt. Sie beginnt mit einer Pustel, die zu einer harten Geschwulst anwächst und dann eitrig zerfällt, ein tiefes, bis zu 4 cm im Durchmesser messendes Geschwür hinterlassend. Nach einem Jahr erfolgt dann in der Regel Heilung, wenn nicht durch Komplikationen der Prozess weiter um sich greift. Aber wenn auch nicht der Tod eintritt, so hinterlässt das Geschwür, infolge seiner Tendenz in die Tiefe zu greifen, stets grauenhafte, entsetzlich entstellende Narben, die um so empfindlicher sind, als sie fast stets im Gesicht sitzen. Auch gegen die Verbreiter solcher nicht tötlicher, aber doch scheusslicher Krankheiten sollte man vorgehen und die Mahnungen des Vortragenden, zu gemeinsamer Arbeit gegen die gemeinsamen Feinde ernteten lang anhaltenden Beifall. — Nun, vielleicht ist es eine entomologische Krankheit, gegen die *Ehrlich* seine Nummer 607 richtet!

(Fortsetzung folgt.)

Tropische Reisen.

II.

Ueber den Quindiupass.

Von *A. H. Fassl*, Bogatta.

(Fortsetzung.)

Mein Quartier schlug ich meist in Maganja (3400 m) auf; die Strecke des Passes von hier bis Guineta ist die an seltenen Hochgebirgsfaltern weitaus reichste, nur war ein längeres Verweilen als etwa 8—10 Tage, wegen der ganz unzulänglichen Kost und Unterkunft völlig ausgeschlossen. Meine Schlafstelle bildete ein Kartoffelschuppen, wo der eiskalte Wind durch alle Lücken pfiff und ich mich trotz meiner Kameelhaardecken keine Nacht richtig erwärmen konnte; die Kost war äusserst einfach und ärmlich und ausser einer täglichen Portion freilich vorzüglicher Milch, war ich in der Hauptsache auf meine mitgebrachten Konserven angewiesen. Meist stellten sich aber schon nach kurzer Zeit die Anzeichen der Dysenterie ein, was immer zur schleunigsten Rückkehr in Gegenden mit wenigstens etwas menschlicher Hilfe nötigte. — Maganja ist das letzte Haus auf der Westseite des Quindiupasses und wird von einer Witwe und ihren beiden hübschen Töchtern bewirtschaftet. Nebst einem kleinen Anbau von Kartoffeln beschränkt sich der Haupterwerb auf den Verkauf von Branntwein, Rohzucker, Käse usw. an die vorbeiziehenden Maultiertreiber und die wenigen Reisenden, was aber immerhin ein ziemlich einträgliches Geschäft ist. Besonders früh klopfen immer wieder neue Kunden um einen Trago (Trunk) Schnaps, der mit 5 Pesos (= 20 Pfg.) als für solchen schlechten Fusel recht hoch bewertet erscheint; dann stehen die schwer mit Kautschuk, Kaffee, Cacao, Salz oder anderen Landesprodukten beladenen Maultiere still, bis die Knechte ausgetrunken und sich etwas ausgeplaudert haben, und die grausame Peitsche nebst einigen nicht gut wiederzugebenden spanischen Schimpfworten sie wieder vorwärts zwingt.

Selten kam ich in die Lage, hier schon vor 10 Uhr früh zum Netze greifen zu müssen, denn selbst wenn die Sonne vor dieser Zeit auch noch so lachend auf die Hochgebirgslandschaft herniederscheint, ist ihre Wärme doch noch zu kraftlos, das Insektenleben zu erwecken. Oft habe ich auf diesen Flug, der förmlich wie auf Kommando beginnt, bei meiner besten Fangstelle gewartet. Aber auch das Verweilen an einem sonnigen, kalten Morgen in der freien Gebirgsluft der Hochanden Südamerikas gehört mit zu den köstlichsten Reisegenüssen, besonders wenn man eben den Unannehmlichkeiten der heissen Zone, der furchtbaren Hitze wie der überaus lästigen Insektenplage in diese reinen, kalten Höhen entflohen ist.

Noch liegt trotz hellen Sonnenscheins alles weiss bereift da; die hartblättrigen, niedrigen Krüppelbäume, wie auch die gebogenen Zweige des Chusque, einer Art Bambusrohr, das in den Anden stellenweise fast allein die Vegetation ausmacht und sicher den meisten in diesen Höhen vorkommenden Satyriden resp. deren Raupen zur Nahrung dient. — Blüten sind an den Laubhölzern reichlich vorhanden, aber meist klein und duftlos; nur eine Liane tut sich mit einem handgrossen Blütenbüschel langer, roter Dolden hervor; sie schickt ihre Triebe bis zu den Baumgipfeln und lässt dann in anmutig gebogener Ranke die einzige grosse Blütenkrone nach abwärts hängen. In dieser Stellung wird sie von den hier vorkommenden, langschnäbligen Kolibris gern besucht, die fortwährend flatternd und piepsend nun eine Dolde nach der anderen eingehend visitieren; dies geschieht aber vorwiegend nur morgens und abends; selten auch während des Tages. Dabei sind die reizenden Geschöpfe keineswegs scheu, und es gelang mir öfters durch einen blitzschnell geführten Zug, Blüte samt Kolibri im Schmetterlingsnetz zu haben. Die häufigste Spezies bei Maganja war ziemlich gross, dunkelgrün schillernd mit weissen Federhöschen an den kurzen Beinen. Und welch' Entzücken rief es in meinem Einkehrhause jedesmal hervor, wenn ich so ein anmutiges kleines Vögelchen lebend mitbrachte; nachdem es einen Tag lang mit den Blüten seiner Berge gefüttert worden war, übergab man es stets wieder der kalten Freiheit.

Doch nun ist inzwischen auf unserem Standplatze die Sonne fühlbar geworden. Nur noch an der Schattenseite liegt etwas Reif am niederen Grase und an der entgegengesetzten Strassenböschung mit Löwenzahn und weissen Kleeblüten tummeln sich bereits die ersten *Pyrameis carye Hübn.* Bald erwachen auch die Satyriden, welche in dieser Höhe besonders artenreich vertreten sind. Eine der häufigsten ist die grosse *Pedaliodes polla Thieme*, seltener die sehr ähnliche aber kleinere *Ped. paneis Hew.*; sie tummeln sich meist auf den Bambusgebüschen herum und sind dann vor dem Netze des Sammlers vollkommen sicher, da diese Sträucher weder ein Eindringen noch Verfolgen gestatten. Den Weg hinauf und hinunter fliegen die hübschen, weissfleckigen *Pedal. niphoessa Thieme*, ab und zu begegnen wir auch der ebenfalls recht lokalen *Pedal. porcia Hew.* Bei Guineta erbeutete ich ferner die zwei einzigen Stücke einer ausnehmend bunten, gelbgefleckten *Pedaliodes*-Art, die mir völlig unbekannt und wahrscheinlich neu ist; sie gehört in die Nähe von *Ped. amafania Thieme.* Alle diese Tiere sind äusserst flüchtig; oft benützen sie auch den Vorteil des Windes, um möglichst rasch von der Stelle zu kommen. Man muss, noch dazu bei dem schwierigen Terrain, eine förmliche Virtuosität im Fangen besitzen, um wenigstens einen kleinen Prozentsatz dessen zu erbeuten, was man da fliegen sieht. Natürlich gibt es auch Ausnahmen; leicht zu fangen ist z. B. die kleine, weissgestreifte *Lymanopoda leaena Hew.*, die meist im niederen Grase sitzt; die hier bis zur Passhöhe vorkommende Form ist weniger geäugt, entgegen der sehr ähnlichen aber fast 1000 m tiefer fliegenden, vielleicht typischen Form. — *Lymanop. obsoleta Dbl. Hew.* wird häufig auf Chusque angetroffen. — Nun aber kommt reissenden Fluges ein weisser Falter mit schwarzem Rand den Pass herab, der unserer Meinung nach nur eine Pieride sein kann; wie gross aber war die Täuschung; es ist abermals eine *Lymanopoda*, und zwar der peruanischen *L. lactea Hew.* ähnlich. Herr Rath Weymer erkannte sie als neu und benannte sie *Lymanop. melia.* — Auf Exkrementen am Wege sitzt hie und da *Corades cistene Hew.*, so ruhig das Tier zu saugen scheint, bringt es sich doch stets einige Schritte vor unserer Annäherung in Sicherheit. — *Steroma bega Dbl. Hew.* saugt häufig an feuchten Wegstellen und ist wenig scheu; während die grosse *Lasiophila circe Fldr.* eigentümlich, schwebenden Fluges (sehr ähnlich den Morphiden) über die Bambusgebüsche fliegt; sie ist selten und ausserdem schwer zu fangen. Schliesslich kommt ein graues, grösseres Tier den Pass heruntergerast, das wir bisher noch nicht beobachtet hatten. Ganz unerwartet setzt sich der Falter nächst der sonnigen Lehne neben uns auf eine weisse Kleeblüte und klappt die Flügel zu. Welch' Wunder nun; eine ausnehmend apart gezackte Flügelform mit prächtig silbergeschmückter Rückseite erscheint — *Daedalma doraete Hew.*! Während meiner verschiedenen Touren und wochenlangen Sammelns hierselbst gelang es mir nur 2 Stücke zu erbeuten, obwohl ich sie ziemlich oft im Sonnenschein auf den Gipfeln alleinstehender Bäume in Gesellschaft von *Catasticta*-Arten spielen sah. (Fortsetzung folgt).

Aus dem Insektenhaus des Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M.

Zucht und Beschreibung einiger amerikanischer Catocalenraupen.

Von *Joh. Englisch*, Frankfurt a. M.

(Fortsetzung.)

Cat. piatrix.

Die jungen Räupchen erschienen gegen Ende April, ihre Farbe ist durchscheinend schmutziggrün. Nach der zweiten Häutung ändert sich die Färbung und wird dunkelgrau mit schwach sichtbaren längs verlaufenden helleren Zeichnungselementen. Die dritte Häutung gibt der Raupe eine etwas hellere schön silbergraue Farbe mit dunkleren unbestimmten Längszeichnungen. Der Kopf ist glänzend rotbraun. Die vierte Häutung bringt keine wesentlichen Aenderungen. Die erwachsene Raupe bietet nunmehr folgendes Bild: Die Länge geht zuweilen über 80 mm hinaus. Vom neunten Segment ab spitzt sich der Körper nach hinten auffällig zu, und es bilden die Nachschiebefüsse die geradlinige Verlängerung des Körpers. Der mittelgrosse Kopf ist hellgrau, braungerieselt, seine schwarzbraun umsäumte Vorderfläche ist ziemlich dicht dunkelbraun gerieselt. Die Brustfüsse sind länger als bei den übrigen mir bekannten Arten, oberseits sind sie bräunlich, während ihre Unterseite heller gefärbt ist.

Die Raupe besitzt weder einen beborsteten Längswulst in den Seiten, noch einen Querwulst auf dem 8. Segment. Der Rücken ist bräunlich hellgrau, derart feilgrau gemischt, dass einige schwach erkenntliche Längszeichnungen entstehen. Eine sehr feine schwärzliche Punktierung ist über den ganzen Rücken verteilt. Auf jedem Segment sitzen je 2 Paar unauffällige weissliche Warzenfleckchen. Die Bauchseite ist fahlgrau mit je einem orangefarbenen Querfleck mit schwarzem Kern auf jedem Segment. Zuweilen speit die Raupe, wenn man sie anfasst; auch beobachtete ich häufig, dass sie durch Heben der letzten Segmente eine Art Schreckstellung einnimmt. Die Zucht war leicht mit gutem Erfolg mit Wallnussblätter durchzuführen, Die Lebensdauer der Raupen war 4—5 Wochen.

(Fortsetzung folgt.)

Anfrage.

Wer vermag über folgendes Aufschluss zu geben?

Ende Juni schlüpften bei mir *matronula* aus Raupen, die im Herbste 1909 erwachsen — sehr dunkel — waren, überwinterten, und im Mai sich verpuppten, ohne noch viel zu fressen. Aus einer 12stündigen Copula erhielt ich eine grosse Menge Eier. Das ♀ wurde mit Zuckerlösung gefüttert, — saugen habe ich es nicht sehen. Die Eier in luftigem Kasten an Gaze abgelegt, schienen gut zu sein, fielen nicht ein und ergaben bis heute noch nicht ein Räupchen und werden es auch nicht mehr tun. Was mag die Ursache sein? Etwa das rasche Wachstum der Raupen? An der Behandlung der Eier kann es nicht liegen, denn ich habe schon viele Hunderte von Tieren aus Eiern gezogen.*)

M. 1408.

*) Den Umständen nach zu urteilen war in diesem Falle das ♂ unfruchtbar. Auch hat das ♂ von *Per. matronula* ein eigenartig stark entwickeltes Greiforgan, mit dem es sich festklammert und dann lange vereinigt bleibt, so dass eine 12stündige Vereinigung bei dieser Art noch kein Beweis für eine wirksame Copula ist. Die Eier der Arctiiden fallen oft infolge ihrer Kleinheit und Härte nicht ein, auch wenn sie taub sind. — Die Fütterung der *matronula*-Falter dürfte erfolglos sein, da der Sauger der *Pericallia* verkümmert ist, diese also gar keine Nahrung nehmen können. Eine genaue Beantwortung der Frage könnte nur erfolgen, wenn Eltern und Eier in frischem Zustande hätten mikroskopisch untersucht werden können. D. Red.

Kleine Mitteilungen.

Auszug aus dem Protokoll der Mitgliederversammlung des Entomologischen Vereins Fürth vom 2. Juli 1910 (abgehalten in deren Lokal, Gasthaus zur Schwane, Marktplatz, Fürth).

Zu Punkt 4 der Tagesordnung „Entomol. Themate" nahm Herr Karl Zöllner das Wort und führte wie folgt aus: „Jüngst hatte ich Gelegenheit, einer Sitzung des „Ent. Vereins Berlin" tagend zum „Prälaten" als Gast beizuwohnen. In derselben kam auch zur Sprache, dass der so schöne Parnassier „apollo" in Bayern wohl der Ausrottung entgegensehe. Der Falter werde so gejagt und viel gefangen, dass es schon zu den Seltenheiten gehöre, wenn man in Bayern einen fliegen sehe.

Hierauf erbat ich mir das Wort zu einer Entgegnung und führte aus, dass nicht das Einfangen des Falters, sondern das Einheimsen der Apolloraupen in grossen Mengen wohl Anlass zu einer Befürchtung der Ausrottung dieses Falters führen könne; denn das Apolloweibchen findet in den Kalkfelsklüften vollständig geschützte Gelegenheit zur Eiablage.

Als Fanggebiet gab ich hierauf unsern Berliner Freunden die Fränkische Schweiz in ihrer Ausdehnung von Streitberg beginnend über Muggendorf, Stempfersmühle, Behringersmühle, Schüttersmühle bis Pegnitz aufwärts, ca. 35 Kilometer lang an, wo dieselben gewiss auch auf Ihre Rechnung kommen werden. Ich bemerkte alsdann, dass schon lange der Fürther Entomologische Verein die Absicht habe, gegen das massenhafte Einsammeln der Apolloraupen Stellung zu nehmen. Bitte deshalb den Verein die Initiative zu ergreifen.

Herr Vorstand Seemann nimmt hierauf das Wort und erklärt; dass der Fürther Entomol. Verein von jeher das Einsammeln der Apolloraupen unterlassen habe, er habe sich mit Fangen der Falter jederzeit begnügt. Als Beweis führe er an, dass der Verein alljährlich eine Exkursion in das Fanggebiet des apollo unternehme, noch nie aber eine solche zum Sammeln der Raupen machte. Wenn sämtliche Entomologischen Vereine im gleichen Sinne verfahren, wird kaum eine Ausrottung des apollo zu befürchten sein. Für ein sachgemässes Vorgehen in dieser Sache halte er die Zeit für gekommen.

Nachdem noch verschiedene Herren im gleichen Sinne gesprochen und ihr Einverständnis mit den Ausführungen des Herrn Vorstandes erklärten, erbat sich Herr Schriftführer Roth das Wort. Derselbe bemerkt, dass die Ausrottung der Apolloraupen wohl in den von Herrn Zöllner erwähnten Gegenden der fränk. Schweiz kaum möglich ist, da das Apolloweibchen für Nachkommenschaft durch die Eiablage an geschätzten Stellen sorgt; jedoch nicht überall hat die Natur so vorgesorgt. Er verweise z. B. auf die Wülsburg bei Weissenburg, hier hat das Apolloweibchen keine geschützten Stellen, weil keine unzugänglichen Felsen vorhanden. Aber gerade in Weissenburg wird das Suchen nach Apolloraupen eifrig betrieben, wie er aus eigener Erfahrung wisse. Es wäre vielleicht am Platze, den dortigen Magistrat auf die Gefahr der Ausrottung des apollo hinzuweisen, damit dieser ein Sammelverbot für diese Raupen erlässt. Weissenburg hat das grösste Interesse,

sich diesen Schmuck der dortigen Fauna zu erhalten, ist es doch seit einigen Jahren Luftkurort, doch wollen wir uns ein diesbezügliches Vorgehen für später vorbehalten.

Heute soll es unsere Aufgabe sein, die Entomologische Welt dafür zu interessieren und möchte er deshalb folgenden Antrag stellen: „Der Entomologische Verein Fürth in Bayern möchte endlich Stellung gegen das Einsammeln der Apolloraupen in grosser Anzahl nehmen. Derselbe soll zu diesem Zwecke einen Auszug aus dem heutigen Versammlungsprotokoll den beiden Entomologischen Zeitschriften Guben und Stuttgart zugehen lassen mit der Bitte, denselben Raum in ihren Zeitschriften zu gewähren. Gleichzeitig sollen die verehrl. Redaktionen ersucht werden, im kommenden Jahre zur rechten Zeit, vielleicht Anfang März oder April geeignete Artikel zur Bekämpfung des Massensammelns von Apolloraupen zu bringen.

Ferner auch sämtliche Entomol. Vereine aufzufordern, in ihren Versammlungen dazu beizutragen, dass das Sammeln dieser Raupen in Massen zu unterlassen sei. — Es fand dieser Antrag des Herrn Schriftführer Roth einstimmige Annahme und richtet deshalb der Entomologische Verein Fürth i. B. an die verehrl. Redaktionen das Ersuchen, zur Bekämpfung dieser Unsitte ihre Spalten zu öffnen.*)

Der Entomologische Verein Fürth i. B.

---

*) Wir geben dieser Anregung gern Raum und wünschen den eindringlichen Worten des Herrn Einsenders vollen Erfolg! Die Red.

INSERATE

Bei der Aufgabe von Inseraten gefl. zu beachten!

1. Deutlich schreiben!

Besonders die lateinischen Namen! Wir übernehmen für Druckfehler, die durch falsche oder undeutliche Schreibweise der Namen verursacht sind, keinerlei Verantwortung!

2. Schluss der Anzeigen-Annahme Mittwochs morgens 8 Uhr!

Alle Anzeigen, die Mittwochs mit der **ersten** Post beim Verlage **(Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart, Augustenstr. 7)** einlaufen, kommen noch in die nächste Nummer hinein, alle erst mit der zweiten Post eingehenden dagegen müssen für die übernächste Nummer zurückgestellt werden. Besondere Mitteilung kann in letzterem Falle nicht erfolgen.

Der Verlag.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Maikäferlarven

leb., Dtz. 50 ₰, trocken Ia. weiss präpar. ℳ 1.— in Alkohol **(kein Brennspiritus)** gekocht Dtz. 75 ₰. werden im September und Oktober in jedem, auch den grössten Posten geliefert. Vorbestellung wird höfl. erbeten. Versand unter Nachnahme. Es wird nur I. Qual. versandt, für **leb. Larven** garantiert leb. Ankunft. Porto für kl. Sendungen 30 ₰, für Postpakete 75 ₰; ferner: 2 kompl. unaufgestellte **Luc. servus** Biologien (reichhalt. Ausstattung sämtlicher Stadien Ia.) ca. 10 ℳ, zusammen 20 ℳ franko.

Konrad Allmerath, Cassel, Bettenhäuserstr. 3.

Käfersammlung

(Europäer) ca. 70 Kästen, wegen Todes des Besitzers preiswert zu verkaufen.

Anfragen sub **E. F. Nr. 248** an die Expedition dieses Blattes.

Maikäfer-Puppen

und **Maikäfer-Eier** hat abzugeben

H. Bödecker, Peine, Hagenmarkt 9.

Lepidopteren.

a) Angebote.

hera-Freilandeier

Dtzd. 12 ₰, 100 Stück 75 ₰, Puppen von ligustri Dtzd. 1,10 ℳ, Porto 10 bezw. 30 ₰, gibt ab

Felix Franze, Dresden 28, Gohliserstr. 9.

Tausch gegen Zuchtmaterial, auch gewöhnlicherer Arten, sehr erwünscht.

Galii-Puppen

gesund und kräftig, Dutzend ℳ 3.—

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Biete an:

Raupen von Anth. pernyi (Eiche) à Dtzd. 30 ₰, Sp. zatima × lupricipeda 40 ₰ Dtzd., rot. Tausch gegen anderes Zuchtm. und Falter.

L. König, Magdeburg N., Friedrichstr. 2a

Tausche

gegen mir fehlende Ia. Palaearkten und auch Exotenschaustücke meine im l. J. gesammelten

Phalacropterix praecellens ex Carniolia

♂ und ♀ mit dem Sack, Ia.-Deil. vespertilio-Puppen, kräftig, ferner verschiedene Erebien und sonstige Arten. Bitte meine Tauschliste zu verlangen.

Franz Dobrosek, Landesmuseum Laibach (Oesterreich).

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—
50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—
40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—
30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—
10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Parnass. apollo

v. Simplon und Lombardei, apollo und mnemosyne von Macugnaga gebe ab. Meine reichhaltige Tauschliste wird demnächst fertig. Dianth. tephroleuca in Anzahl.

L. Bayer, Ueberlingen a. Bodensee

Prot. convolvuli

sehr kräftige Puppen, hievon per Dutzend 2.50 *M.*, desgleichen Riesen-Falter von Sm. v. Atlanticus in Ia. Qualität und gespannt à Stück 2 *M.*, Porto und Packung für Puppen 30 ₰, für Falter 50 ₰ giebt ab gegen Voreinsendung des Betrages

Othmar Aynedter,
Stockerau bei Wien,
Manhardtstr. 40, Nied.-Oesterr.

Polyxena-Puppen

in grösserer Anzahl abzugeben, 50 Stück à 3 *M.* franco. Ferner frische Falter von Melitaea, Cynthia, Calidice, Lycaenien, seltene Eulen etc. Auch Tausch gegen mir Passendes.

Oberrevident *Locke,* Wien XII/2
Wilhelmstrasse 36.

Larentia frustata.

Von dieser schönen Art offeriere gesunde Raupen à *M.* 1.20 per Dtzd. Porto und Kästchen 30 ₰ extra. Zuchtanweisung gebe bei. Futter überall leicht erhältlich.

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M.
Günthersburg-Allee 22.

Entomol. Verein Atropos
Dresden.

Versammlungen stets Freitags nach dem 1. und 15. jedes Monats. Gäste herzlich willkommen. Bibliothek, Tauschabende. Lokal: Bair. Krone, Neumarkt 14 I, von ½9 Uhr abends ab. Anfragen und Angebote aller Art nimmt der Unterzeichnete entgegen.

Felix Franze, Vorstand, Dresden 28
Gohliserstrasse 9.

Syrien.

Soeben frisch eingetroffen

Puppen

Doritis apollinus mit var. rubra und bellargus, Stück 50 ₰, Dutzend 5 *M.*, 100 Stück 45 *M.* Saturnia pyri, gross, Stück 40 ₰, Dutzend 4 *M.* **Brahmaea Ledereri** Stück 4 *M.*, Dutzend 40 *M.*

Käfer aus Syrien

100 Stück 10.60 *M.* mit Porto u. Packung; darunter prächtige Arten wie: Potosia var. lsusselini, Entomogonus Davidis, Alaus Parreyssi, Lucanus v. syriacus, Glaphyrus superbus, Adesmia anthracina etc. Schon diese genannten allein machen die Serie bezahlt. Einzelne Stücke billigst. Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren)
Titschgasse 19.

Achtung! Tausch!

Schöne **Tütenfalter** aus **Indien** tausche ohne Abzug für alle Arten überwinternde **Puppen.** Gefl. Angebote, bei gegenseitig guter Qualität, bald erbeten.

Dan. plexippus

in Tüten 4 Stück 90 ₰, 50 Stück 10 *M.*, 100 Stück 18 *M.*

Nordamerika-Falter

zu ⅕ bis ⅙ Stdgr. **Serie: 25 St. 5.50** *M.*

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Abzugeben

Pap. machaon-Raupen 25 Stück 1 *M.* frei, später Puppen, Dtzd. 50 ₰. Nehme Bestellungen an auf Raupen von **Cuc. artemisiae** und **absinthii** Dtzd. à 30 ₰, Puppen à 50 ₰. Porto und Kistchen 30 ₰.

E. Schmidt, Amsee, Prov. Posen.

!Puppen!

v. D. porcellus à Dtzd. 200 ₰ incl. Porto und Verpackung, **Eier** von **M. maura** à Dtzd. 25, 50 Stück 80, 100 Stück 150 ₰, Porto 10 ₰, sofort abzugeben. Letztere sowie später Räupchen hievon auch **im Tausch.**

Georg Fiedler, Gera (Reuss)
Adr. Vereinsbrauerei.

Puppen:

Deil. vespertilio à Dutzend 3 *M.*, Pter. proserpina à Dutzend 3 *M.*, Sat. spini à Dtzd. 2 *M.* Porto und Packung 30 ₰. Betrag im Voraus oder Nachnahme.

Jos. Heger, Wien XVII/1, Haslingergasse 3.

Ach.-atropos-Puppen

grosse, schöne Stücke, im September schlüpfend, abzugeben à Stück 80 ₰, Dtzd. 9 *M.* Sorgfältige Verpackung. Voreinsendung oder Nachnahme.

Otto Hillmann, Magdeburg, Friesenstr. 58.

!!! Für Händler !!!

Zu ⅕ Stgr.

100 Falter von **Cat. fulminea,** 500 **atalanta** zu ¼ **Stgr.** und viele andere Schultiere gibt ab

H. Swoboda, Wien XV,
Goldschlagstrasse 30 II / 26.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Spini-Puppen

gesund und kräftig, grosse Anzahl; Dutz. 2 *M.* Im Tausch schöne Napi var. zum Abgeben.

Otto Schindler, Entomologe, Wien IV,
Starhemberggasse 5.

Atropos- und nerii-Falter!

zu ⅓ Stgr.

ferner Falter von **allen Familien abgebbar sofort.**

Alchymista-Puppen

in grosser Anzahl pro Stück **40 ₰. Nachnahme bevorzugt.**

H. Swoboda, Wien XV,
Goldschlagstrasse 30 II / 26.

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering:

Orn. aeacus ♂♀ *M.* 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3 50, protenor 0.80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 5.50 polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.—, euryphilus 0.50, ab. mikado 3 50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.80, Danais: genutia 0.50, septentrioneris 0.40, melaneus 0.40, Eupl. mideamus ♂ 0.60, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 30.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma perius 0.60, Van. canacae 1.—, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0.40, Kallima chinensis ♀ 2.50, Arg. rudra 1.— Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Flava-Eier

der hübschen gelben Aberr. von A. caja 1 Dutz. 60 ₰ Spannweiche Falter 1 Stück 1 *M.* Ferner Anth. pernyi-Puppen gross und kräftig von südfranzös. Seidenzuchtplantage 1 Dutz. 2,80 *M.* Gegen Voreinsendung oder Nachnahme gibt ab nebst Zuchtanweis. Porto 10 ₰ und 20 ₰ extra für Puppen.

Franz Worm, Friseurgeschäft
Seifhennersdorf in Sachsen (Oberdorf).

Arctia Costa-Puppen.

Gesunde und kräftige Puppen das Dtzd. 2.50 *M.*, Porto und Kistchen 30 ₰. Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Edwin Bohlander, Frankfurt a. M.
Mainluststrasse 8.

18 St. ind. Tütenfalter

m. P. paris od. ganesa, axion, helenus u. noch 8 Papilios, sowie Prioneris, Delias u. Charaxes, Spec. u. a. in guter Qualität für 3 *M.* excl. Porto u. Verpackung gegen Nachnahme oder Vorauszahlung abzugeben.

C. Kalbe, Weimar i. Th.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Achtung!

Zwitter von

Lycaena icarus

rechts männlich, links weiblich ist gegen Meistgebot in bar abzugeben. Gefangen am 20. Juli 1910 in der Umgebung von Wien.

Ach. atropos-Puppen, gross, à Stück 60 ₰, Porto und Verpack. 30 ₰.

W. A. Kalabus, Wien XIV, Hütteldorferstr. 77 I/9

Puppen nur per Nachnahme.

Arct. flavia-Raupen

nach 3 bezw. Häutung, gesunde prachtvolle Tiere, nur aus Freilandeiern, à Dutz. 1.50 ℳ, Porto und Packung besonders, liefere von nächster Woche ab aus neuer Sendung.

Zucht und Ueberwinterung Zeitschrift Guben 1908 No. 10, 1909 No. 29, 1910 No. 44

Waldmeyer
Zoll-Inpektor, Bielefeld, Spiegelstr. 10.

!! Für Händler !!

Puppen

gesund und kräftig, 100 Stück Ligustri 7.—, 72 Stück Bombiliformis 8.—, 100 Stück Euphorbiae 5 ℳ.

Raupen, erwachsen, von Euphorbiae, Dutz. 50 ₰, 100 Stück 3 ℳ, Porto und Packung besonders, hat abzugeben

Anton Rössner, Brüx, Goethestrasse 1009.

Eine Merkwürdigkeit!

Eine cecropia-Raupe, auf deren Rücken ein, jetzt über 2 cm hohes Moospflänzchen wächst, die Raupe ist fast erwachsen; ich gebe dieselbe für einen oder einige S.A.-Schmetterlinge ab.

Bruno Beyer, Lucka, S.-Altenb.

Satyrus statilinus

Freilandeier Dtzd. 50 ₰, Chr. virgaureae 25 ₰, letztere überwintern. Leichte Zucht.

H. Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Jaspidea celsia.

Gesunde Puppen, sowie geblasene Raupen Dtz. ℳ 5.—, Amblyteles celsiae Dtz. ℳ 3.— Alles auch im Tausch, am liebsten gegen gutes Zuchtmaterial.

K. Heyn, Berlin N. 65, Schulstrasse 104 I.

Galleria mellonella-Puppen

(Freiland, grosse Stücke) und spannweiche Falter (Versand sofort nach dem Schlüpfen), Dutz. 50 und 70 ₰. Porto und Verpackung 20 ₰. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial, Falter und Briefmarken.

Fritz Umbreit, Arnstadt (Weisse).

Seltenes Angebot!

Verkaufe 5 Stück Actias selene-Puppen, Riesenstücke, ausgesucht per Stück 1.20 ℳ Nachnahme oder Voreinsendung.

Rudolf Siart in Schlaggenwald No. 520.

Epizeuxis (Helia) calvaria-

Raupen Dutz. 75 ₰, grössere Posten billiger. Verpackung und Porto 25 ₰. Auch Tausch, dann teurer. Die Zucht ist sehr leicht und erfolgreich. Puppen von Teles. amethystina, Dutz. 2 ℳ. Porto extra.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Act. mandschurica-Raupen

in grosser Anzahl, nach 1. Häutung à Dutz. 3 ℳ, Zucht sehr leicht, Nuss; Porto und Packung 30 ₰, gibt ab gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Franz Schiffner, Kulm b. Teplitz, Böhmen.

Zur Ueberwinterung

liefere ausgewachsene Freilandraupen von Bomb. rubi p. Dutz. 25 ₰, 50 St. 80 ₰. Porto und Packung 20 ₰.

Franz Schiffner, Kulm b. Teplitz, Böhmen.

b) Nachfrage.

Zu kaufen gesucht

Crambus Contaminellus. Offerten an

N. C. Rothschild, Arundel House, Kensington Place Gardens London, W.

Suche

2—3 Dutzend starke tincta-Raupen. Offeriere **Eupike vulgata**-Puppen, Dtzd. 50 ₰, Porto und Packung 30 ₰.

E. Hacke, Celzen.

Gesucht

im Kauf oder Tausch gegen Palaearkten, besseres Zuchtmaterial für Herbst- und Winterzucht. Faltertausch erwünscht.

Widmer, Notar, Eppingen (Baden).

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle ieden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Ich suche zu jedem Preise leb. Puppen von

Ocnog. parasita

zur Blutauffrischung, eventl. gebe von meinen in Tausch.

L. Bayer, Ueberlingen a. Bodensee.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant.
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Gesucht

Raupen event. Puppen von porcellus, elpenor, galii, vespertilio, populi, ocellata billig gegen bar oder im Tausch gegen Ia. Puppen von ligustri.

Gefl. Offerten sieht entgegen

Paul Löser, Ahrensfelde-Berlin.

Nachfrage—Lepidopteren.

Suche im Tausch folgende Falter-Arten zu erwerben. Offerte mit Stückzahl und Geschlechtsangabe erbeten.

A. segetum, M. brassicae, oleracea, P. griseovariegata (piniperda), A. grossulariata, Heph. defoliaria, Ch. brumata u. v. a. Auch viele andere Insektenarten.

Leopold Karlinger, Wien XX/1 Brigittagasse 2.

Verschiedenes.

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe. 8°, 358 Seiten, Preis 10 *M.*

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

Zu kaufen gesucht:

Seitz

„Die Gross-Schmetterlinge der Erde"

I. Hauptteil, soweit bisher erschienen und mit Weiterbezugsrecht zum Subscriptionspreis.

Gefl. Angebote an

Jul. Reil, Glatz i. Schl., Prackstr. 3.

Zu verkaufen.

Die Gross-Schmetterlinge Europas von Professor Ernst Hoffmann, II. Auflage, sehr gut erhalten, zum Preise von 12 *M.* gibt ab

Wilh. Kiehnle, Juwelier, Strassburg i. Els. Rehgasse 1.

Sehr billig!

Verkaufe wegen Platzmangel eine Serie **gestopfter Vögel** und gebe diese sehr billig ab. Es sind u. a.: ein Uhu, Fasan-Varietät, See-Ente, Rosenstar, Baumfalk, Schneehuhn, Rebhuhn, Eichelhäher etc., ferner eine Anzahl **präpar. Raupen** von Schädlingen.

Anfragen per Doppelkarte erbeten.

Otto Schmied, Karlsbad, „Haus Lemberg".

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Wilh. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Entom. Fachtischlerei mit elektr. maschinellem Betrieb. Gegründet 1890.

Lieferant für die Museen: Tring, Sao Paula, Lübeck, Karlsruhe, Kaiser Wilhelms-Institut, Bromberg etc. und viele hervorragende Entomologen des In- und Auslandes.

Schränke in einfachster sowie hochfeinster Ausführung billigst.

Preise für Insektenkästen aus gut gelagertem Lindenholz, vollk. staubdichter Schluss in Nut und Feder, mit Torfboden, quadriertem, weissen Papier ausgelegt, oder Glasboden mit je 6 Leisten Ideal.

Grösse	28×40×6 cm	m. Torfausl. ohne Glas	1.80 *M*,	gebrauchsf.	2.30 *M*
„	30×40×6 cm	„	1.90 „	„	2.50 „
„	33×43×6 cm	„	2.40 „	„	2.80 „
„	38×42×6½ cm	„	2.60 „	„	3.20 „
„	40×47×6 cm	„	2.70 „	„	3.50 „
„	42×51×6½ cm	„	3.— „	„	3.75 „
„	45×55×6½ cm	„	3.30 „	„	4.25 „

Obige Kästen ringsum und obere Kanten nussbaum, eichen oder mahagoni, hochfein poliert, à 50 Pf. teurer; dito mit Messingknopf 10 Pf. teurer; dito (**neu**) mit elegantem breiten Messing-Schildgriff zum bequemen Einschieben des Etiketts à 40 Pf. teurer.

In meiner Tischlerei beschäftige ich noch dieselben geschulten Kräfte, welche ich bei Gründung derselben engagierte. Sämtliche Arbeiten werden unter meiner Aufsicht angefertigt und übernehme ich für ausgezeichnete Ausführung vollste Garantie.

Kästen-Grösse 1—2 gehen je 4, Gr. 3 und 4 je 3, Gr. 5 und 6 je 2 Stück ohne Glas auf 5 kg. Wellpappenemb. 35 Pf. per Paket.

Netzbügel 4 teilig. zusammenlegb. bestes System, an jedem Stock leicht anzuschr., Stück *M.* 1.20, mit Tüllbeutel St. *M.* 2.40. **Insektennadeln,** schwarze oder weisse, von No. 0—9, 100 St. 20 ₰. **Insekten-Stahlnadeln, Spannnadeln, Spannstreifen, Torfplatten** u. s. w. Preisliste gratis und franco.

Karl Zetzsche
Halle a. S., Alter Markt 24.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Insektenschrank

gebraucht, aber gut erhalten, billig zu vere kaufen, am liebsten nach Berlin oder Umgebung. Derselbe ist aus einfachem Holz gefertigt, dunkelbraun Holz masiert, 3türig, Mitteltüre mit Spiegelscheibe, Länge ca. 2 m, Höhe ca. 2,20 m, mit massiven Aufsätzen und 69 Kästen, oben und unten Glas, mit Korkleisten. Davon 24 Stück 60×43½×6½ cm, 22 Stück 65×40×7½ cm und 23 Stück 47×38½×7 cm, letztere im Mittelteil; alle Kästen in Nut und Feder schliessend. Der Schrank lässt sich bequem auseinandernehmen u. leicht transportieren. Sehr billiger Preis. Näheres durch

Max Bartel, Oranienburg bei Berlin.

Tauschstelle Wien

vermittelt seit 1895 den Umtausch von Macrolepidopteren. Angebote ab 15. Sept. Wunschlisten können nach Belieben verfasst werden, da über 3000 Arten zur Auswahl vorhanden und sind den Doubl. Listen gleich beizufügen. Die beliebten Centurien mit 10fachem Wert werden auch wieder abgegeben. Alle Anfragen etc. am besten per Doppelkarte.

H. Hirschke
Wien IV, Weyringerg. 13 I.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge“.

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und Abonnenten auf den **„Seitz“** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge.

Von Dr. **Arnold Pagenstecher.**

Mit 2 Karten. 1909.

Preis: 11 Mark.

Aus der Natur 1909, Heft 12:

Dieses Buch, das wir der Arbeitskraft eines unserer bedeutendsten Schmetterlingskenner verdanken, bietet auch dem Zoologen, der nicht speziell Lepidopterologe ist, eine reiche Anregung. . . . . Der Autor hat in diesem Werke eine ungeheuere Menge von Einzeltatsachen zum erstenmale zusammengetragen und **damit eine Basis geschaffen, auf welcher alle künftigen Fortschritte, welche die Wissenschaft bezüglich der Lepidopterenverteilung zutage fördern wird, weiterbauen müssen. Das Werk gehört daher zu dem unentbehrlichen Rüstzeug jedes Schmetterlingskenners, soweit er auf Wissenschaftlichkeit Anspruch erheben will.**

Empfehle meine sich allgemeiner Beliebtheit erfreuenden T-förmigen

Falter-Etiketten „Lepidoptera“

D. R. M.

als äusserst praktische, vornehme Etikettierung der Sammlungen. Vorrätig in 4 Grössen pr. 100 St. 25 ₰, 1000 St. (auch sortiert) ℳ 2.—

Spann-Nadel „Exakt“, D. R. M., ausgezeichnet praktisch zum korrekten Spannen der Falterfühler und Käferbeine, Karton 100 St. ℳ 1.—

Käferspannbrett „Exakt“, D. R. M., im Verein mit obiger Nadel das ideale Spannbrett für Käfer etc., St. ℳ 1.75.

Ringler

Entomolog. Versandabteilung, Thale (Harz).

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*

Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Heyne, ex. Käfer

geb. oder ungebunden, gut erhalten, **zu kaufen** resp. gegen gute Käferarten und Schmetterlinge **zu tauschen gesucht.**

Steyl, Post Kaldenkirchen, Br. Berchmans.

Naturalienhandlung

von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II

kauft und verkauft

Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko

von

R. E. Schreiber, Leipzig

Königsplatz 7.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen **128** bis **130** ausgegeben. —
Es erschienen die Lieferung **67** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner sind erschienen die Lieferungen **62** und **63** des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

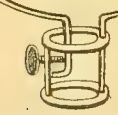
Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., **Stuttgart.**

4teil. Fangnetzbügel
100 cm Umfang, solidestes Fabrikat à 1,10 ℳ
do. mit Mullbeutel 1,80 ℳ,
mit Tüllbeutel 2,20 ℳ
3teil. Raupenschöpfer gleich. Modells mit Leinw.-Beutel od. Straminsack à 2,20 ℳ
Musterporto 10 ₰.
W. Niepelt, Zirlau
(Schlesien).



Sie finden

60 Illustrationen in meiner Preisliste für entomolog. Bedarfsartikel, welche gratis und franko versandt wird und alles für den Bedarf des Sammlers in bester Ausführung bei billigsten Preisen enthält.

Wilh. Niepelt
Zirlau bei Freiburg in Schlesien.

Von den zahlreich einlaufenden Anerkennungen nur eine: Herr J. K . . . in Wien schreibt: Bestätige bestens dankend den Empfang der gesandten Spannbretter, die wie immer musterhaft gearbeitet sind.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**
Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften
Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen
Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 } Formen des
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

					I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm	stark,	60	Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „	„	75	„ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „	„	80	„ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100	Platten	. . . . .			1.30
24× 8 „	„	. . . . .				1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Ia. Falter ex larva.

Tadellose, gespannte Exemplare.

Apollo var. cetius 40, machaon* 10, v. mauretanica 2.—, Th. polyxena* 10, cassandra* 40, Smer. ocellata* 15, tiliae* 15. **Ein Pärchen v. Atlanticus u. 1 ♀ ab. aestiva** (sehr gross) 13.50, Deil. euphorbiae* 15, **mauretanica** 3.50, IIa. 2.50, vespertilio 30, Las. spartii 1.50, Saturnia pyri ♂ 35 ♀ 45, **Atlantica** ♀ 6.50, Aglia tau 20, ♀ 30, ab. nigerrima 1.—, ♀ 2.50, **ab. melaina** ♂♀ 35.—, **Attacus Edwardsii** ♀ prachtvoll 6.50, orizaba 1.—, **splendidus*** 7.50, Hybr. cynthia × caningi 55, Imbrasia epimethea 3.50, Actias mimosae ♂♀ 5.—, Lamia columbia ♂♀ 7.—. Ausserdem nicht e. l. 10 nordam. colias 5 *M*, 10 prachtvolle Westjavaner 4 50, 10 aus Sikkim 4.—, z. T. unbestimmt, 10 aus Nordamerika 2.50, ungespannt 1.50, Papilio coon 3 *M*, paris 60, ganesa 1.20, peranthus 2.—, nox 2.—, machaon v. asiaticus 1.30, maakei 3.50, raddei 3.50, memnon 35, eurypilus 45, helenus 35 u. s. w. alles Ia. Qualität, II. Qualität bedeutend billiger. Von 20 *M* ab franco.

Bernh. Vogeler, Berlin
Prenzlauer-Allee 25.

Die Arten mit Stern sind in Anzahl vorhanden. **Ausgeblasene Raupen** des Hybr. Attacus Edwardsii × atlantis gegen Meistgebot (4. und 5. Häutung).

Actias Luna-Eier

von sehr grossen, kräftigen Zuchttieren in grösserer Anzahl sofort abzugeben, Dtzd. 20 ₰, oder im Tausch gegen bessere Puppen.

Dr. *Theodor Lehmann*, Bredballe Strand
p. Veile, Dänemark.

Atropos-Falter!!

gespannt Stück 70, Riesen 100, nerii 90, convolvuli 30, vespertilio 50, ocellata 12, pinastri 12, euphorbiae 9, elpenor 9, S. v. atlanticus 200 ₰ per Stück. — Convolvuli-**Puppen** 30 ₰ per Stück. — Suche im **Tausch:** Pan. piniperda, Ch. brumata, Agr. segetum, M. brassicae, oleracea, Mant. religiosa. Alles in Anzahl.

Gustav Seidel, Hohenau (Nieder-Oesterr.).

Für Händler!

gesp. Falter, gute Qual., 100 apollo 13.—, 100 mnemosyne 10.—, 100 brassicae ♂♂ 4.—, 100 io 3.50, 100 urticae 3.50, 100 antiopa 6.50, 100 polychloros 6.—, 100 machaon 8.—, 100 pinastri 10.—, 100 euphorbiae 7 *M* per 100 Stück, ferner atropos, nerii, cossus, elpenor, caja, ligustri etc. etc.

Gustav Seidel, Hohenau (Nieder-Oesterr.).

Chaerocampa oldenlandiae-

Falter, teils gespannt, genadelt und in Tüten, frisch e. l., einzelne leicht geflogen, in kl. Anzahl zum Pauschalpreise v. 1,50 *M* p. St. — Raupen, geblasen. erw. 2 *M* p. St., mittlere und kleinere 1,50 *M*. Unter 10 *M* versende nicht. Packung frei. Porto extra.

Phyllium pulchrifolium

jav. wandelndes Blatt, Eier p. Dutz. 5 *M*; bei Entnahme von 2 Dutz. portofrei. Zuchtanweisung gratis. Versand nur noch gegen Nachnahme. Für im Vorjahre nicht geschl. Phyllium-Eier leiste Ersatz gegen Einsend. der toten Eier. Herren, die noch Beträge schulden, ersuche höfl. um Begleichung.

Dr. *W. Roepke*, Salatiga (Java).

Stauropus fagi

kräftige Puppen von Freilandeiern 1 Dtzd. 5 *M* excl. Porto. Auch Tausch.

F. Spillner, Mittelschullehrer, Hameln a. W.

Raupen:

rubi, starke garant. schmarotzerfr. rubi-Raupen mit Zuchtanw. Dtzd. 40 ₰, Phal. bucephala und V. urticae Dtzd. 20 ₰.

Puppen:

D. euphorbiae Dtzd. 60 ₰

Alfred Kieper, Liegnitz.

Seltenes Angebot!

Brahmaea-ledereri-Puppen aus Syrien à St. 4 *M*, 1 Dtzd. 40 *M*, Dorit. Apollinus-Puppen gemischt mit bellargus und ab. rubra à St. 50 ₰, 1 Dtzd. 5 *M*, Sat. Pyri-Puppen à St. 40 ₰. Behandlung der Puppen gratis. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Paul Hanff, Charlottenburg
Kaiser Friedrichstr. 3 a.

Raupen! Eier!

Kräftige Raupen von Bomb. rubi Dtzd. 20 ₰, befruchtete Eier v. B. mori, 100 St. 20 ₰, 1000 St. 1.50 *M*, 10000 St. 8 *M*. Porto und Verpackung 30 event. 10 ₰.

A. Flaig, Freiburg i. B., Konviktstr. 15.

M. maura-Räupchen

von Freiland ♀ Dtzd. 40 ₰, A. pronuba Dtzd. 10 ₰, Puppen von Freilandraupen v. M. porzellus Dtzd. 1.50 *M* oder 5 Dtzd. en bloc 6.50 *M* frei, H. ermineae St. 25 ₰, E. tremulifolia St. 20 ₰, Porto und Packung extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Fleischmann, Erfurt, Pfalzburgerstr. 2.

Freiland-Eier:

Cosmia **paleacea** Dtzd. 70 ₰, Calim. **hera** Dtzd. 15 ₰, 100 St. 1 *M*, Plusia **gutta** Dtzd. 60 ₰, 100 St. 4 *M*. Die Eier ersterer Art von dunkelfarbigem ♀. Porto 10 ₰, Voreinsendung.

Karl Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Agr. ripae × v. weissenbornii

gesunde kräftige Raupen p. Dtzd. 1.80, gespannte Falter n. Staud. Katalog. **C. argentea**-Raupen 40, Puppen 60 ₰ p. Dtzd., **C. artemisiae**-Raupen 25, Puppen 40 ₰ p. Dtzd., **A. myrtilli**-Raupen 25, Puppen 40 ₰ p. Dtzd., **Sm. populi**-Puppen 80 ₰ p. Dtzd. excl. Porto, incl. Packung, nur Tausch.

Otto Dühnkoop, Hamburg.

1 Zwitter

von Sm. populi (kleines Exemplar) links Männchen, rechts Weibchen gegen Meistgebot abzugeben. Weiters Puppen von **Arctia testudinaria** in beschränkter Anzahl das Stück 50 ₰ und Porto und Verpackung 30 ₰.

Franz Ritter von Scherer
Landesamtsgebäude Troppau (öst. Schlesien).

Puppen

von Syn. phegea, Dutzend 50 ₰.

Hensel, Gr.-Oldern bei Breslau.

Puppen

von D. porcellus 1 Dutz. 1.50, von D. euphorbiae 1 Dutz — 80, Porto 10 ₰.

Ia. gespannte **Falter** 50 Stück von P. atalanta 4.—, 50 Stück V. antiopa 4.—, 50 Stück von P. machaon 4.— mit Porto und Packung. Von denselben Faltern gute II. Qualität bedeutend billiger.

G. Bürke, Schweidnitz, Peterstrasse 20.

Galii-Puppen

gross und schön p. Dutz. 3,20 *M* inkl. Porto und Verpackung.

M. Best, München, Gabelsbergerstr. 33.

Raupen

von Arach. levana à Dutz. 40 ₰, später Puppen 60 ₰ p. Dutz. Porto und Verpackung 20 ₰. Tausch erwünscht.

R. Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Puppen! Puppen!

Orrhodia fragariae à Dutzd. 2 *M*, **Sm. ocellata** à Dtz. 90 ₰, letzt. auch im Tausch gegen Sm. populi, gibt ab in kräftigen gesunden Stücken.

Entomologenklub Brützingen,
p. Adr.: Christian Weiss, Maienhäldenstr. 2.

Riesen-Falter

von Att. atlas, e. l. in Tüten, Paar *M* 2,50 bis 3.—, A. selene gespannt à Stück 1.—, Hyb. luna × selene 1,50, orizaba —.80, luna, cecropia —.30, cynthia —.20, Arctia casta —.40. Emb. und Porto für gesp. Falter 1.—, Tüten —.50.

Im Tausch gegen Falter, Puppen oder bessere Marken, Katalogwert.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B., Parkstr. 14.

Nur noch kleiner Vorrat!

Himalaya-Falter.

Gebe den Rest zu nachstehendem enorm billigen Preise ab. Alles in Tüten und **tadelloser Ia. Qual.,** ganz frische Ausbeute. **50 Stück Mk. 5.50, 100 Stück Mk. 10.—, 200 Stück Mk. 18.—** Porto und Verpackung frei. Mit herrlichen Papilios, Charaxes, Delias etc.

W. Kramer, Berlin N. W. 52
Lüneburgerstrasse 4.

P. machaon-Raupen

25 Stück postfrei 1 *M*.

Falter von L. populifolia, gen. aestiva Paar 1,50 *M* postfrei. Tausch erwünscht.

R. Schmidt, Bromberg, Bärenstrasse 8.

St. fagi-Puppen

Dutz. *M* 5.—, M. bombyliformis Dutz. *M* 1.75. Auch Tausch gegen mir fehlende Falter, Zuchtmaterial und Briefmarken. Gebe auch tadellose Falter in Anzahl gegen mir fehlende Briefmarken ab.

Chr. Haase
Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Raupen

von Arachnia levana Dutz. 20, **Puppen** 2 Dutz. 45, C. Pacta-Falter, Ia. Paar 140, Fraxini Paar 60 ₰. **Auch Tausch.**

Eier v. B. mori, Dutz. 5 ₰.

Oskar Gallrein, Magdeburg,
Berlinerstrasse 9.

Wegen grosser Vorräte vertausche ich in Ia. Qualität, gespannt, gegen Briefmarken, folgende

Falter

Pap. hospiton, Dor. apollinus, v. bellargus, Par. delius, apollonius, Arg. laodice, v. rudra, pandora, Cer. bicuspis, Rh. diana, Sat. atlantica, Cat. neonympha, optata, nymphaea, dilecta und viele andere, auch Exoten.

E. Gradl, Liebenau in Böhmen.

= Saturnia Harversoni =

Cephalariae similis, schöne palaearkt. Gebirgsform.

Puppen à ℳ 3.—, 4 St. 10.—, Thais cerisyi v. pontica-Puppen à 50 ₰, Dtz. ℳ 5.—, Dor. apollinus v. amasina-Puppen à 60 ₰, Dtz. ℳ 6.—, Simyra dentinosa v. armena à ℳ 1.— **Tarag. acaciae**-Eier Dtz. ℳ 6.—; dto. präparierte Raupen à ℳ 2.—, Puppen ℳ 5.—, Falter, spannweich à ℳ 5 — Nachnahme.

A. Neuschild, Naturwiss. Reisender, Berlin S.W. 61.

Ferner offeriere: 10000 Formen **Palaearkt. Falter,** laut Spezial-Offerte.

Habe abzugeben:

Puppen von M. porcellus 1,50, Smt. ocellata 1.—, populi —.80, Dil. tiliae 1.—, End. versicolora 2.—, Agl. tau 1.40, alles pro 1 Dutz. Auch Tausch gegen Falter oder Briefmarken.

E. Gradl, Liebenau in Böhmen.

Falter Ia. gespannt

zur Hälfte nach Staudinger, gegen bar oder im Tausch gegen palaearkt. oder exotische Falter gibt ab: Pi. Brassicae 55, P. rapae 4, V. io 200, V. antiopa 70, V. urticae 13, A. cardamines 7, C. hyale 30, R. rhamni 4, P. virgaureae 7, Th. rubi 4, S. tiliae 2, S. ocellatas 15, S. populi 20, D. euphorbiae 10, D. elpenor 2, S. pavonia 6, Cal. Dominula 30, Bem. hylaeiformis 5, C. fraxini 10 Stück. Preis en bloc nach Uebereinkunft.

Franz Schiffner
in Kulm bei Töplitz, Böhmen.

Hybriden!

Frischgeschlüpfte Falter von hybr. Kindervateri (euphorbiae ♂ × galii ♀) ♂ u. ♀ habe abzugeben. Tausch erwünscht gegen Puppen oder Falter von epilobii, densoi usw.

Wolter, Posen, grosse Berlinerstrasse 96.

Acr. euphorbiae-R.

Futter: Schafgarbe etc., Dtzd. 60 ₰. Einige Pärchen von **Dr. hybr. rebeli** in feiner Spannung und Ia. Qualität zu ℳ 3.— Porto und Packung extra. Tausch. Innerhalb 8 Tagen Antwort auf Passendes.

Victor Schultz, Soltau in Hannover.

Smer. modestus v. occidentalis

(Pachysph. mod. imperator).

Puppen p. Stück 2,75 ℳ. Ergeben, warm gehalten, in zirka 8 Wochen den Falter. Können auch überwintert werden.

Heinrich Schnell, Stuttgart, Forststr. 165 III.

In **Anzahl** abzugeben:

Kräftige Puppen

von P. **podalirius** (meist am Zweige angesponnen) Dtz. ℳ 1.—, 100 Stück ℳ 7.—, von Cucullia **campanulae** à Stück ℳ 2.50, Porto etc. 30 ₰.

Falter Ia. Qual.

gespannt, von **Colias myrmidone** ♂♀ à Stück 20 ₰, von ab. **pallida** ♂♀ à Stück ℳ 1.50, von Parn. apollo v. **melliculus** ♂ 30, ♀ 40 ₰. (Vorrat gross), von **E. striata** ♂ 15, ♀ 30 ₰, von **C. dominula** à Stück 10 ₰, Porto und Packung 70 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

Kräftige Puppen

der schönen Eule Trachea atriplicis in Anzahl Dutz. 1 ℳ. Porto und Verpackung 30 ₰. Tausch. Lutosa vergriffen.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Seltenes Angebot.

Eier

sicher befruchtet, von **Caligula simla** von grossen importierten Puppen (Futter: Eiche) sofort abgebbar, Preis für 25 Stück 2.50 ℳ. Nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Jos. Grossmann, Linz a. D., Promenade 41.

Ach. atropos-Puppen!

gross und schön, Stück —.50, Sat. spini 2.20, Sat. pyri 2.50, euphorbiae —.70, Th. polyxena 1.—, Stellatarium —.80, Sat. pavonia —.80, bucephala —.30 ℳ. das Dutz. Nachnahme, auch Briefmarken. Porto extra.

Wilhelm Suckel, Wien, X. Bezirk, Erlachgasse 88.

Quercifolia-Eier

per Dutz. 10 ₰. abzugeben, am liebsten im Tausch gegen alles.

Josef Gerblinger, Wertingen (Schwaben).

Sph. ligustri-Puppen

gesund und kräftig, gibt ab im Tausch gegen Schwärmerpuppen sämtlicher anderer Arten Eventuell gegen bar, dann Dutz. 90 ₰, Porto u. Pack. 30 ₰. extra.

Gefl. Angeboten sieht entgegen

Paul Löser, Ahrensfelde-Berlin.

Von den **Prachtfaltern**

A. mimosae u. A. menippe

habe ich noch einige **Puppen** zu dem billigen Preise von ℳ 1.50 per Stück abzugeben. Nur einwandfreies Material kommt zum Versand. Porto etc. 30 ₰. Voreins. od. Nachn.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Nud. ringleri-Eier

kosten ℳ 2.— per Dtzd. (ℳ 1.— war ein Irrtum). Die Herren Besteller, die bereits Geld einsandten, werden höfl. gebeten, den Betrag entspr. zu ergänzen oder zurückzubeordern.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Anth. pernyi-Raupen

gelangten infolge der hierorts sehr ungünstigen Witterung zu spät zur Verpuppung, weshalb eine II. Generation nicht mehr durchführbar ist. Die sehr geehrten Herren, welche bei mir noch Beträge stehen haben, werden gebeten, gefl. bis zum Frühjahr, wo alles erledigt werden kann, zu warten, oder die Beträge rückzuverlangen. Ein Att. atlas Ia. ♂ 20 cm Spannweite, rechte Flügelseite normal, links beide Vorderflügelbinden zusammenfliessend, daselbst einen 2 cm grossen weissen Fleck bildend und dann normal auslaufend; Prachtstück, wohl das Schönste, was jemals importiert wurde, gegen Meistgebot.

Franz Sageder, Höchst (Vorarlberg).

Ia. Falter

1 Dutz. Van. atalanta 1.—, ½ Dutz. Van. polygloros —.40, 4 St. Sph. ligustri —.40, Tausch nicht ausgeschlossen in Exoten.

Amerikanische Catocalen: 7 Stück Cat. relicta à 1.50, 10 Stück Actias selene à 1.50 ℳ. 1 Stück Van. atalanta rechter Oberflügel, der breite rote Streifen nach unten gelb auslaufend, das blaue oben an der Ecke grau, gegen Meistgebot. 3 Dutz. Tiliae-**Puppen** à Dutz. 90 ₰.

R. Liebig, Bielefeld, Siegfriedstrasse 38 II.

500 Raupen Ia.

präpar. in ca. 20—30 Arten, darunter 200 erwachs. Bomb. mori, **vertausche** gegen **bessere** palaearkt. Papilio, Parnassier, Colias, Melanargia, Melitaea, Argynnis, Schwärmer und Catocalen-Arten.

K. Allmerath, Cassel, Bettenhäuserstr. 3.

Im Tausch

gebe ich tadellose Falter von Actias mimosae und A. menippe, spannw. oder gesp. gegen bessere farbenschöne Exoten ab. Besonders erwünscht sind: Morpho cypris, sulkowsky, aega cytheris, amathonte, Caligos, Ornithopt crösus und alle grüne und blaue Arten. Actias artemis, isabellae, mandschurica, Urania crösus, ripheus, leilus, bessere exot. Saturniden und bessere exot. und palaearktische Sphingiden.

B. Gehlen, Berlin-Wilmersdorf Mecklenburgische Strasse 90.

Falter

Ia Qualität v. Hybr. Hybridus, Testudinaria und Jasp. Celsia im Tausch gegen mir konv. Falter gibt ab

F. Seyler, Pankow b. B., Berlinerstr. 38.

Col. palaeno

♂♀ 100 gesp., 50 in Tüten en bloc 37 ℳ. Illgn. 4 ℳ. Nachnahme.

Felix Thiermann, Stadt Biberach (Württ.).

Cuc. Absinthii-Raupen

im Freien gesammelt, halb erwachsen, hat abzugeben das Dutzend 40 ₰, Porto etc. 30 ₰, auch **Eier** von Dix. nerusus, 1 Dutz. 10 ₰.

Chr. Langenbucher, Graveurmeister, Heidenheim a. d. Brenz.

Habe abzugeben:

Raupen von Sm. atlanticus nach 2. Häutung, sehr kräftige Tiere, Dutz. 2,50 ℳ, auch im Tausch gegen gutes Zuchtmaterial. Raupen von dem seltenen Zahnspinner Gluphisia crenata ½ Dutz. 1.50 ℳ, 1 Dutz. 2.50 ℳ. Vorrat gering. Raupen oder Puppen von Sc. libatrix Dutz. 40 ₰, Puppen von P. convolvuli p. Dutz. 2.50 ℳ. Porto und Verpackung 30 - 50 ₰. Nur gegen Voreinsendung des Betrages, keine Briefmarken.

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Ueber 1000 Räupchen

quercifolia 20 ₰, viele euphorbiae-Puppen 65 ₰, atalanta-Raupen 30—40 ₰, Puppen 60 ₰, machaon-Raupen 50 ₰, später Puppen 70 ₰, alles per Dutz., 2 Dutz. fuliginosa-P. 80 ₰ offeriert

Webelehrer *Keilholz,* Katscher, Bez. Oppeln.

Stuttgart, 10. September 1910. No. 23. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Bekanntmachung. Ausserordentliche Generalversammlung am 23. Oktober 1910. — Unser Vereinsgarten. — Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (Fortsetzung). — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Fortsetzung). — Tropische Reisen (Fortsetzung). — Inserate.

Bekanntmachung.

Ausserordentliche General-Versammlung

am 23. Oktober 1910.

Geehrte Mitglieder!

Zunächst diene Ihnen zur gefl. Kenntnis, dass der frühere Vorsitzende unseres Vereins, **Herr Fritz Lehmann** am 1. Juli 1910 aus dem Verlage Fritz Lehmann, G. m. b. H., Stuttgart, gänzlich ausgeschieden ist.

Genannter Herr hat mir ferner angezeigt, dass er aus dem Verein ebenfalls ausscheide und sein Ehrenamt als Mitglied des Aufsichtsrates aus Gesundheitsrücksichten in die Hände des Vorstandes zurückgebe.

Ich nehme gern Gelegenheit, dem Scheidenden für alles Gute, was er dem Verein geleistet hat, zu danken.

Ferner benachrichtige ich Sie, dass **unsere Vereinsbibliothek** sich nunmehr in Frankfurt a.M. befindet und vom Herrn Bibliothekar einer gründlichen Neuordnung unterzogen wird. Nach deren Beendigung steht die reichhaltige Büchersammlung den verehrlichen Mitgliedern zur Verfügung. Näheres wird die Bibliothekordnung enthalten.

Die Vereinsverwaltung, ganz besonders aber das Unternehmen der „Entomologischen Zeitschrift", bedürfen, wenn beides dem Verein Gesundung und Gewinn bringen soll, einer gründlichen **Neuorganisation,** welche der Vorstand nicht ohne die Zustimmung einer Generalversammlung vornehmen darf. Deshalb sehe ich mich genötigt, auf **Sonntag den 23. Oktober 1910 eine ausserordentliche Generalversammlung** einzuberufen. Ich gebe dabei der Hoffnung Raum, dass Sie Ihr lebhaftes Interesse an dem Wohl und Wehe des Vereins dadurch bekunden, dass Sie in recht grosser Anzahl erscheinen werden. Der Gesamtvorstand fühlt auch ein Bedürfnis, den geehrten Mitgliedern über seine Tätigkeit im ersten Halbjahr seines Bestehens Rechenschaft abzulegen und so das Vertrauen zur Vereinssache und zur Vereinsverwaltung zu festigen.

Ich bemerke gleich im voraus, dass die Führung der Vereinssache unter den obwaltenden Umständen keine leichte ist, dass der Vorstand aber alles tun wird, was zur Förderung dienlich ist. Erfahrungsgemäss ist aber das, was zur Förderung dienlich ist, nicht immer gleichbedeutend mit dem, was dem ungemein geteilten Geschmack der grossen Mitgliederschaft entspricht, ich will also damit sagen, dass wir nie dem Wunsche Aller entsprechen können. Ich bitte Sie aber, im Vertrauen auf die selbstlose Tätigkeit des Vorstandes bei den Abstimmungen und Vorschlägen weitherzig und praktisch zu Werke zu gehen, sich nicht in kleinlichen Einzelheiten zu verlieren, an welchen das grosse Ganze scheitern könnte.

Zeigen wir uns also einig und praktisch weitblickend, dann werden wir auch nach aussen hin Vertrauen zu unserer Sache erwecken, neue Anhänger gewinnen, alte Förderer der Sache wiedergewinnen und so durch Einigkeit und in ihr erstarken.

Wir streben im Besonderen dahin, dass sich unsere Zeitung aus eigenem Gewinn erhält und dass sie unsere Vereinsschulden ohne bare Zuwendungen amortisiert, — hierin werden wir auch von dem jetzt mit tüchtigen kaufmännischen Kräften besetzten Verlage in dankenswerter Weise unterstützt —, dazu ist aber eine kaufmännisch klug kalkulierte Reorganisation des Gesamtunternehmens nötig, hier und da werden wir auch die Mitglieder um Nachsicht, mehr Anspruchslosigkeit, ja um opferwilliges Entgegenkommen bitten müssen. Dafür garantieren wir Ihnen aber, dass wir unsere Sache mit sicheren Händen einer hellen Zukunft entgegenführen werden. **Aus unserer Sache lässt sich bei Einigkeit und Klugheit Grosses machen!**

Um den nicht erscheinenden Mitgliedern Gelegenheit zu einer dem Zwecke der ausserordentlichen Generalversammlung möglichst entsprechenden Beteiligung zu geben, lasse ich Ihnen mit der nächsten Nummer der Zeitschrift Vollmachtkarten zugehen. Der Wortlaut der Karte ist so gehalten, dass das abwesende Mitglied sich entweder der jeweiligen Stimmenmehrheit anschliessen oder seine Stimme dem Vorstande übertragen kann, dessen Urteil zu den Hauptpunkten der Tagesordnung bereits spruchreif ist. Ich habe diesen Modus gewählt, um **dem Vorstande keine Diktatorenrechte zu schaffen**; vielmehr denjenigen Herren, welche zu seinen Auffassungen kein volles Vertrauen haben, die Möglichkeit offen zu halten, **mit den anwesenden Mitgliedern** zu gehen.

Zur Tagesordnung stehen vorläufig folgende Punkte an:

1. Bericht des Vorsitzenden über die bisherige Tätigkeit des Vorstandes,
2. Bericht des Kassierers über die Verwaltung der Vereinskasse,
3. Neuorganisation der „Entomologischen Zeitschrift“ mit dem Endzweck eines dringend erforderlichen Mehrgewinnes.
   a) Vertragsmässige Verpachtung der Zeitschrift an den Verlag auf eine begrenzte Zeit. (Der von dem juristischen Beirat des Vorstandes ausgearbeitete Vertrag gelangt zur Erörterung),
   b) Reduzierung der Anzahl der Freizeilen und Erhöhung des Preises für Ueberzeilen,
   c) in dem Annoncenteil sollen demnächst neben den Anzeigen rein entomologischen Inhalts, getrennt von diesen, auch andere erscheinen, welche das Blatt lebensfähig erhalten sollen, z. B. solche von Hotels, Touristenausrüstungsgeschäften, Buchhandlungen etc. etc. Derart verfahren die meisten Vereinsorgane, um Gewinn zu erzielen. Mit dieser Neuerung soll vielen berechtigten Wünschen gemäss gleichzeitig der wissenschaftliche Teil von den Annoncen und den Vereinsanzeigen streng getrennt gehalten werden. Den annoncierenden Firmen wird natürlich ein gewisser Zuspruch aus Entomologenkreisen in Aussicht gestellt werden, den Mitgliedern wird hieraus die Pflicht erwachsen, sich gegebenenfalls möglichst dieser Firmen zu bedienen.
4. Durchberatung der neuen Vereinsstatuten.
5. Der Verein soll nunmehr gerichtlich eingetragen werden.
6. Wahl eines Schriftführers für Herrn Herrmann, Frankfurt a. M., welcher im März ds. Js. das Amt nicht angenommen hat, Wahl eines Mitgliedes in den Aufsichtsrat für den ausgeschiedenen Herrn Fritz Lehmann, Stuttgart.
7. Bibliothekordnung. Bericht des Herrn Bibliothekars.
8. Erledigung von Konflikten unter den Mitgliedern.

Es soll zur Entlastung des Vorsitzenden eine aus 3 Herren bestehende Kommission mit dem Sitz in Frankfurt a. M. gewählt werden, welche sich lediglich mit der Prüfung von Beschwerden etc. zu befassen hat. Diese Kommission stellt ihre Anträge beim Vorstande in dessen ordentlichen Sitzungen, falls besondere Massnahmen im Interesse des Vereinsrufes nötig werden.

Den verehrlichen Mitgliedern ist es freigestellt, weitere Anträge zur Tagesordnung zu stellen; ich bitte aber nur die **wichtigsten** Angelegenheiten zu erörtern und alles Nebensächliche bis zur ordentlichen General-Versammlung im März 1911 aufzuschieben. Der Vorstand wird sich die Vertagung der weniger wichtigen Anträge auf März 1911 vorbehalten müssen, sofern die Tagesordnung an einem Sitzungstage nicht erledigt werden kann.

Die Vollmachtskarten müssen bis spätestens 20. Oktober 1910 an die Adresse des Unterzeichneten zurückgelangt sein.

Ich hoffe, dass jedes Mitglied im Interesse der Vereinskasse das kleine Opfer des Portos für die Karte gern bringen werde.

Näheres über Lokal und Beginn der Sitzung wird noch bekannt gemacht werden.

Also auf, Ihr Herren, nach Frankfurt a. M.!

Mit freundlichem Grusse ergebenst

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Kommissar **Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M.,** Gutleutstrasse 97.

Unser Vereinsgarten.

Seit dem Jahre 1907 sind wir im Besitze eines Vereins- und Zuchtgartens.

Er ist in ca. 380 m Seehöhe an einem schwach nach Süden geneigten Abhang gelegen und hat eine Grösse von rund 2800 Quadratmeter. Nach Westen liegt der Garten frei, von einem Acker begrenzt. Im Norden stösst an ihn, nur durch einen Weg getrennt, ein Schwarzkiefergehölz. Im Süden liegt in einer Entfernung von ca. 80 m ein verwildeter Park von beträchtlicher Grösse und im Osten in einer Entfernung von ca. 200 m ein grosser Vergnügungspark mit schönem Baumbestand. An diesen Park schliessen sich die Ausläufer der Städtischen Anlagen. Die Hauptwindrichtung ist Westen. Die Durchschnittsjahrestemperatur ca. + 6° C. Grad. Die Niederschlagsmenge ist eine nicht allzu geringe.

Zwei Drittteile des Gartens sind ziemlich eben, mit kleinen Hügeln besetzt, ein Drittteil bildet eine im Mittel 5 m tiefe Senkung: ein alter Kalksteinbruch. Dieser Umstand zeigt schon die Beschaffenheit des Bodens an; es ist sogenannter 2. Muschelkalk.

Die vorerwähnte ziemlich ebene Fläche ist zum grossen Teil altes Ackerland, die kleinen Hügel bestehen aus dem Abraume des Kalksteinbruchs. Hier ist der Boden durch die mit der Zeit eingetretene Verwitterung ziemlich locker und durch die vielfach übereinanderliegenden ehemaligen Rasenflächen auch humos. In den übrigen Teilen mit Ausnahme des ehemaligen Ackerlands ist er steinig und fest, und muss bei der Bearbeitung die Hacke energisch in Anwendung treten.

Bei Erwerb des Grundstücks war dies mit einigen Bäumen und Sträuchern bestanden. Feld- und Berg-Ahorn, Pflaumen, Kirschen, Aepfel- und Birnenbäumen, wilden Rosen und Weissdornen. Die Bäume hatten infolge ihres freien und lichten Standes und des „sich selbst Ueberlassenseins" eine ungezwungene malerische Form angenommen und waren bis zum Erdboden beästet. An niederen Pflanzen waren die auf solchem Boden und in solcher Lage gewöhnlich vorkommenden Arten vorhanden. Als etwa bemerkenswert seien nur angeführt: Zypressen, Wolfsmilch, Hasenohr, Odermennig, Labkraut, Pimpinelle, wilde Möhre, Esparsette, Luzerne, Schneckenklee, wilder Hanf, Hauhechel, guter Heinrich, Erdbeere, Thymian, Salbei und Natterzunge.

Nach Einfriedigung des Grundstückes wurden zunächst die in Deutschland heimischen Bäume und Sträucher in mehr oder minder grosser Zahl angepflanzt, sowie die in Thüringen wild vorkommenden niederen Pflanzen, soweit dieselben nicht kalkfliehend sind oder Lage und Klima nicht hindernd für ihr Fortkommen im Wege standen, ferner Klee und verschiedene Gräser. Das Gedeihen der Gewächse war, gemäss dem Mineralreichtum des Bodens, ein zwar langsam fortschreitendes, aber kräftiges, zumal der Boden die Feuchtigkeit gut hält.

Interessant ist nun das Verhalten der Flora und Lepidopteren-Fauna*) der Anlage gegenüber. Zunächst hat sich, was die Flora anbetrifft, eine Ansiedelung von auch in näherer Umgebung nicht vorkommenden Pflanzen ergeben, was wohl einmal dem durch die Aufpflanzungen geschaffenen Windschutz, andererseits der Auflockerung des Bodens zuzuschreiben ist. Es seien auch hier nur genannt: Brennnessel, Hopfen, Wermut, Beifuss, Lattich, Akeley, Königskerze, Primel, Veilchen, Hundszunge, Rapünzchen, Herbstzeitlose. Ferner wohl durch Vögel verschleppt: Haselnuss, schwarzer Flieder, Eiche, Esche, Stachelbeere, Eberesche.

Was die Lepidopteren-Fauna anbelangt, so ist diese nicht so kurz abzumachen.

Nach Uebernahme des Gartens wurden im ersten Jahre beobachtet und zwar als Ei, Raupe oder Puppe: *Pier. napi, Eu. cardamines, Col. hyale;* verschiedene

*) Anm. Ueber die anderen Insekten-Klassen soll in einem späteren Aufsatz gesprochen werden.

Bläulinge, *Met. porcellus*, einige Eulen und Spanner; *Arct. caja*, *Ses. empiformis* u. s. w.*)

Nach vorgenommener Bepflanzung, und nachdem durch die Einfriedigung Störung durch Weidvieh und Mähen verhindert war, stellte sich in den nächsten zwei Jahren viele neue Arten ein und zwar: *Gon. rhamni* (an Kreuzdorn), *Pyr. atalanta* (an Distel), *V. io* und *urticae* (an Nessel), *Mel. galathea* (an Gras), *Per. megaera* (an Gras), *Ep. jurtina* (desgl.), *C. arcania* (desgl.), *Z. betulae* (an Pflaumen), *Chr. phlaeas* (an Ampher). Weiter *Lycaena*-Arten (an Klee und Thymian), *Smer. populi* und *ocellata* (an Pappel), *H. fuciformis* (an Geissblatt), *Cer. bifida* (an Pappel), *Dicr. vinula* (desgl.), *Not. ziczac* (desgl.), *Th. tremula* (desgl.), *Pt. palpinum* (an Weiden), *Ph. bucephala* (an Linde), *Pyg. curtula* (an Weide), *Das. pudibunda* (an Linde), *Das. selenitica* (an Esparsette), *Mal. neustria* (an Apfel), *Lat. pavonia* (an Himbeere). Ferner viele Eulen wie: *C. umbratica*, *C. verbasci* (an Königskerze) etc., viel Spanner, verschiedene *Zygaenen* (an Klee und Wicken), A. *aulica* (an Löwenzahn), *Spil. menthastri* und *lubricipeda* (an niederen Pflanzen), *Se. tabaniforme* (an Pappel) u. a. m. (auch hier gilt das in der Anmerkung Gesagte).

Ferner wurden angesiedelt und erhielten sich: *Papilio machaon*, *Lemonia dumi*, *Arctinia caesarea*, *Syntomis phegea*, verschiedene Lithosien, wie *irrorella* etc.

Im vergangenen Jaher wurde ein Raupenzuchthaus errichtet. Dasselbe hat eine Grundfläche von 4 Quadratmeter und eine Höhe von 2 m. Nach Norden und Westen besteht es aus Bretterwänden mit kleinen Fensteröffnungen, nach Süden und Osten aus engmaschigem Drahtgeflecht. Um die Feuchtigkeit im Inneren regulieren zu können, ist das Dach mit Glasfenstern gedeckt.

In diesem Hause sind angepflanzt: je 1 Zitterpappel, Schwarzpappel, Rüster, Eiche, Hainbuche, Rotbuche, Haselnuss, Salweide und Weissdorn, alle in Strauchform.

Ferner: Primeln, Löwenzahn, Wegerich, Bergweidenröschen, Brennessel, Gras, Möhre.

Dieser Raum soll einmal zur Ueberwinterung von sonst schwer durchzubringenden Raupen dienen, dann auch zur Paarung von sonst schwierig in der Gefangenschaft zur Copula zu bringenden Faltern. Letzteres ist gelungen mit *Pap. machaon*, *Van. io* und *Pyr. atalanta*.

In diesem Jahre sind noch zwei weitere Zuchtkästen zur Aufstellung gelangt, und zwar einer von 1,50 × 1,50 m Grundfläche und 1,00 m Höhe und einer von derselben Grundfläche und 0,50 m Höhe. Ersterer ist mit Weiden, Pappeln, Labkraut und Wolfsmilch bepflanzt und soll zu Kreuzungsversuchen zwischen Faltern, deren Raupen diese Pflanzen fressen, dienen, letzterer soll zur Aufzucht und Ueberwinterung von Bärenraupen dienen, und ist zu diesem Behufe mit Primeln, Löwenzahn, Wegerich etc. bepflanzt.

Abgesehen von den sogenannten nicht unbedeutenden Erfolgen, denen noch als weiterer Nutzen ein nicht unerheblicher Posten von Erfahrungen und Beobachtungen zuzufügen wäre, hat für uns der Garten noch einen weiteren Erfolg gehabt: Er hat dazu beigetragen, die Vereinsmitglieder enger aneinander zu schliessen, indem er ihnen einen weiteren Punkt für ihre Zusammenkünfte schuf. An schönen Sonntagsmorgen, sei es Frühling, Sommer, Herbst oder Winter, und an so manchen schönen Sonnabenden kann man Vereinsmitglieder im Garten treffen, dort beobachtend und sammelnd, schaffend und arbeitend. Das Interesse an gemeinsamen Arbeiten ist ein regeres geworden und Neid und Selbstsucht finden hier keinen Platz. „Alle für Einen, Einer für Alle“ ist hier die Parole.

Für manchen ist es vielleicht von Interesse, die Kosten für obige Anlage kennen zu lernen. Ihnen diene folgendes:

Grund und Boden	ℳ 375.—
Nebenkosten	„ 25.—
Einfriedigung	„ 130.—
Laube	„ 40.—
Abort	„ 25.—
Raupenzuchthaus	„ 35.—
Raupenzuchtkästen	„ 20.—
Anpflanzungen ca.	„ 50.—
(Die meisten Pflanzen wurden geschenkt und die Pflanzarbeiten durch Mitglieder bewerkstelligt.)	
Summa	ℳ 700.—

Die Aufsicht und Pflege des Gartens liegt in den Händen einer 3gliedrigen Kommission, ohne deren Genehmigung Aenderungen im Garten nicht vorgenommen werden dürfen.

Die Massnahme hat sich vortrefflich bewährt.

Wir können allen Vereinen nur zur Nachahmung raten; wie bei uns wird ein guter Erfolg nicht ausbleiben.

Der Entomologische Verein Gotha E. V.

I. A.: Hesse.

*) Anm. Es sind nur Arten genannt, welche, wie schon gesagt, im Ei, Raupen- oder Puppenstadium gefunden wurden, da nur diese als ansässig zu betrachten sind. D. V.

Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (1.–6. August 1910).

(Bericht der Redaktion.)

(Fortsetzung.)

Handlirsch-Wien spricht über die **ältesten Insekten** und lässt, in vorzüglichen Lichtbildern, die Reihe der Ahnen unsrer heutigen Insekten Revue passieren. Im Silur und den devonischen Schichten findet sich nichts; dann aber treten allmählich Formen auf, die sich zwar durch ihren primitiven Bau noch wesentlich von den heutigen unterscheiden, aber doch schon in der äusseren Gestalt an rezente Formen, wie Schaben und Libellen erinnern. Im unteren Ober-Carbon beginnen die Insekten mit den Palaeodictyopteren. Die höchst sonderbaren, zum Teil recht ansehnlichen Formen sind uns in oft so vollständigen Resten erhalten, dass es dem Vortragenden möglich war, öfters direkt vom Petrefact die Einzelheiten, wie z. B. das Flügelgeäder, abzupausen. Redner betont ausdrücklich, dass es nicht phantastische Rekonstruktionen sind, die er uns vorführt, sondern nur von solchen Präparaten abgenommene Reproduktionen, die alle Teile einwandsfrei erhalten zeigen.

Wenn man die Reihe der Bilder auf sich einwirken lässt, ohne sich dabei in Einzelheiten zu verlieren, so kann man deutlich die Entstehung und Konsolidierung von d e m verfolgen, was wir heute unter der charakteristischen Insektengestalt verstehen. Die ersten Vorläufer sehen fast wie geflügelte Raupen aus. Die drei Thoracalsegmente waren getrennt und sahen nicht viel anders als Hinterleibssegmente aus; und diese selbst waren noch larvenartig selbständig und gleichmässig von einander separiert. Ausgezeichnet waren die Brustringe nur durch die anhängenden Flügel, und das Merk-

würdige dabei ist, dass das erste Brustsegment, der sogen. Prothorax, gleichfalls Flügelansätze trug, so dass man die Urinsekten als 6flüglig ansehen kann. Die Flügel selbst zeigen ein in der Konstruktion einfaches, aber überaus reiches Adernetz, am meisten dem unsrer heutigen Orthopteren ähnelnd. Vom mittleren Ober-Carbon an treten uns deutliche, schöne Insektenbilder entgegen, die man bei oberflächlicher Betrachtung ohne Bedenken rezenten Gruppen zuteilen möchte, die man aber bei eingehendem Studium — besonders des Geäders — doch wohl noch apart halten muss. Libellenartige Geschöpfe konnten in früheren Epochen eine gewaltige Grösse erreichen und man kennt Arten, die bis zu 3/4 Meter klafterten.

Im Ganzen halten sich die Insekten des Carbons noch in dem Formenkreis auf, als dessen gegenwärtige Vertreter wir Eintagsfliegen, Odonaten, Schaben und zuletzt Heuschrecken zu betrachten haben. Die äussere Gestalt, die zuweilen an Kameelhalsfliegen oder Mantis erinnert, scheint überall auf Raubinsekten hinzudeuten, wo nicht, wie bei schabenartigen Tieren Mulm und Abfälle die Nahrung ausmachten. Die Cryptogamenflora scheint, wie auch heute noch, so auch damals in den Urzeiten, als Insektennahrung nicht übermässig populär gewesen zu sein, und so sehen wir auch in der Reihe der Bilder, die Handlirsch uns vorführt, erst, nachdem die Urinsekten bereits wieder vom Schauplatz abgetreten sind, die Gestalten pflanzenfressender Heuschrecken und Grillen an Terrain gewinnen.

Als ein Vorbote der neuzeitlichen Insektenwelt kann ganz besonders ein Schmetterling angesehen werden, der im Jura, also während der mittleren Sekundärzeit, auftaucht. Handlirsch glaubt, aus dem Flügelgeäder auf eine Form schliessen zu müssen, die unseren heutigen Limacodidae nicht sehr fern steht. Es mag einigermassen erstaunen, nicht einen Hepialus oder Cossus als ältesten Vertreter der Lepidoptera gefunden zu haben, doch muss bedacht werden, dass gerade die Schmetterlinge infolge ihrer dünnschaligen Panzerung und zarten Struktur sich nicht so leicht in zuverlässig erkennbarem Zustand erhalten, als beispielsweise hartschalige Käfer, Grillen oder Wanzen. Stark defekte und schwer bestimmbare Reste von Insekten aus der Lepidopterenordnung wurden ja mehrfach in der Literatur erwähnt, aber einzelne Forscher, an ihrer Spitze Scudder, sträubten sich in ihnen Falterreste zu erkennen, da ihre anderweit vertretene Ansicht, wonach die Schmetterlinge erst mit der Ausbreitung grösserer Blüten erschienen seien, dadurch widerlegt worden wäre. Handlirsch weist aber darauf hin, dass die primitiven und als geologisch weit zurückreichend angesehenen Gruppen der heutigen Falter-Fauna der Erde keine Blütenbesucher seien, sondern meist solche, bei denen eine Nahrungsaufnahme von Seiten des Falters überhaupt nicht stattfindet. Wenn nun auch, wie Scudder will, die eigentliche Ausbreitung der Schmetterlinge über die Erde erst ins Tertiär zu setzen ist, so hindert dies nicht, dass einzelne primitive Vorläufer schon in der Sekundärzeit auftauchten.

Reicher Beifall von Seiten der über 100 Zuhörer folgte den Ausführungen des Wiener Paläontologen, dessen Vortrag bedauerlicherweise dadurch gestört worden war, dass die „putzsüchtigen Damen in höheren Stellungen" im Obergeschoss beim Scheuern eine derartige Ueberschwemmung verursachten, dass sich ein milder Regen in den Vortragssaal ergoss und besonders das von der britischen Gruppe besetzte Terrain befiel, die sich durch mehrfache Flucht nur teilweise vor Durchnässung zu retten vermochte. Erst wiederholten Gesandtschaften gelang es, normale Witterungsverhältnisse im Saal herbeizuführen.

(Fortsetzung folgt.)

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

[Tutt fasst neuerdings (l. c. IV. p. 141 und 159) das Esper'sche Bild (T. 32, F. 1) als dasjenige einer ♀ Icarus-Aberration auf, und zwar einesteils wegen der blau bestäubten Adern, andernteils wegen der ungewohnten Grösse. Ich teile diese Ansicht absolut nicht, halte das Bild vielmehr unbedingt für ein solches von „Medon = Astrarche Bgstr. Es spricht nichts gegen diese meine Ansicht. Die blaubestäubten Adern dürften wohl dazu bestimmt gewesen sein, den eigentümlichen Metallglanz wiederzugeben, den frische Stücke von „Medon" meist zeigen. Und die Grösse ist auch nicht massgebend, da Esper — ebenso wie manche andre ältere Darsteller — dieselbe überhaupt vielfach übertrieben hat. Mit Bestimmtheit aber sprechen gegen ein Icarus ♀ die fehlenden Wurzelpunkte der Vorderflügel und namentlich die deutlich gescheckten Hinterflügelfransen, wie sie nur dem „Medon" eigen sind.]

Was nun die typischen Merkmale dieser Art betrifft, so erwähne ich zunächst einen Punkt, wobei es sich wieder zeigt, wie wenig im Allgemeinen Originaltexte und -bilder berücksichtigt werden: das eben erwähnte Bild bei Esper (T. 32, F. 1) stellt ein Exemplar mit rötlichbrauner Unterseite und auffallend grossen und fast ununterbrochen verbundenen roten Randflecken beider Flächen beider Flügel dar. Dazu bemerkt der Autor: „die Unterseite ist ein braunrötliches Grau. An der orangefarbigen Binde hat die Natur das Rote aufs Höchste getrieben." Gleiches gilt von Esper's zweitem Bild (T. 55, F. 7), das eine angebliche „Medon-Varietät", in Wirklichkeit aber wieder ein normales Stück darstellt. — Auch die kurz nachher erschienenen Abbildungen Engramelle's (T. 40, F. a, b f.) und Bergsträsser's zeigen unten bräunliche, mit kontinuierlichen roten Randflecken geschmückte Unterseite.

Nun sollte man meinen, diese ersten wörtlichen und bildlichen Schilderungen müssten massgebend bleiben, und es hätte als Typus des „Medon Esper" ein unten brauner und oben wie unten mit gut entwickelter Rostfleckenkette versehener Falter zu gelten. Davon ist aber bei den Autoren keine Rede. Schon Borkhausen hat (l. c. I. p. 164) damit begonnen, die Unterseite „hellgrau" zu nennen. Ihm folgten in ihren Bildern Godart (Hist. nat. x., T. 10, F. 4) und Gerhard (T. 26, F. 1 b). Freyer (T. 235) malt sie sogar fast weiss. Von Ochsenheimer bis Wheeler reden fast alle Schriftsteller von der grauen Unterseite! So hat es kommen können, dass, als Bellier (l. c. 1864, T. 14, F. 6) eine grossäugige, unten rötlichbraune, beiderseits mit lebhaft rostroten, breiten, fast ununterbrochenen Randflecken gezierte korsische Form als „Calida" beschrieb, sie allgemein als neu neben dem Typus anerkannt wurde. In Wirklichkeit aber entspricht sie genau dem Typus. Jedermann würde beim Vergleich der Esper'schen und Bellier'schen Bilder erkannt haben, dass beide bis auf ganz unwesentliche Unterschiede in Zahl und Grösse der Augen völlig übereinstimmen, dass also „calida Belliér" nicht als Varietät aufrecht zu erhalten ist. Viel eher müsste

die unten graue Form einen eigenen Namen bekommen. Es frägt sich nur, ob eine solche Neubenennung einen Sinn und wissenschaftlichen Wert hätte angesichts der Tatsache, dass zwischen fast weisser, hellgrauer, dunkelgrauer, graubräunlicher, rötlichbrauner und reinbrauner Unterseite alle Abstufungen vorkommen, wie sich an grossen Serien nachweisen lässt. — Und um sogleich die roten Randflecken mit zu berücksichtigen, so ist zu betonen, dass alle nur denkbaren Kombinationen von wechselnder Farbe der Unterseite und Entwicklung dieser Flecken beobachtet werden. — Unten fast weisse Stücke mit besonders schönen Rostmonden hat man „Albicans“ (Aurivillius. Nord. Fjär. 1888, p. 13), „Sarmatis“ (Grum. Grshimailo Mem. Rom. 1890, p. 393) and „Ornata“ (Staudinger Iris 1892, p. 280) getauft. — Unten dunkelgrau, oben und unten reich rostfleckig ist „Cramera“ (Eschscholtz. Kotzebue's Reise 1821, III. p. 217, T. 10, F. 26 a, b) identisch mit „Canariensis“ (Blachier. Ann. Soc. Ent. Frce. 1889, T. 4, F. 7, 8) von den Canaren und Balearen. — Unten m. w. rotbraune oder reinbraune Exemplare mit grossen Augen und auffallend leuchtender Rostfleckenbinde gehen unter den Namen „calida Bellier“ oder „aestiva Staudinger“. — Im Gegensatz zu allen diesen Formen stehen andere, die unten grau oder braun und namentlich oben spärlich mit kleinen, verwischten Flecken versehen sind. Und als Beispiel stärkster Einschränkung der letzteren stellt sich die Varietät „Allous Hübner“ (F. 990, ♂) dar, bei welcher in beiden Geschlechtern auch mit der Lupe oben gar kein Rot zu entdecken und deren Unterseite meist grau, doch zuweilen auch bräunlich ist.

Um zu zeigen, wie sehr zuweilen in solchen Dingen theoretisiert und der Natur Zwang angetan, vielleicht aber auch auf Grund zu kleinen Materials geurteilt wird, führe ich den Ausspruch Meyer-Dür's (l. c. p. 73) an:

„Die Frühlingsexemplare haben auf der Oberseite nur Spuren oder Anfänge rotgelber Randmonde. Die Sommerexemplare haben auf der Oberseite deutliche rotgelbe Randmonde über alle vier Flügel. — Ein alpinisches Frühlingsexemplar ist von einem südeuropäischen Sommerexemplar so verschieden, dass man notwendig der Bindeglieder.... bedarf, um die Extreme als eine und dieselbe Art zu erkennen. Auch der Farbton der Unterseite ist im gleichen Verhältnis abweichend. Unsere beiden Generationen sind hellgrau; im Süden aber bekommt der Sommer-Agestis unten einen schönen braungelben Ton.“ — Frey (p. 17) wiederholt fast wörtlich diese kategorische Behauptungen und spricht auch von der „bei uns“ grauen Unterseite. Ich weiss nicht genau, was diese beiden Autoren unter dem „bei uns“ verstanden haben. Dagegen kann ich auf Grund der mehr als 200 Stücke meiner Sammlung folgendes aussagen:

Weder die Entwicklung der Rostflecken noch die Färbung der Unterseite ist streng an die Geschlechter oder an Generationen oder an Lokalitäten gebunden. Ebenso wenig besteht zwischen diesen Merkmalen eine strenge Reziprozität. Man kann höchstens feststellen, dass ganz im Allgemeinen südliche und andere heisse Gegenden von geringerer oder mittlerer Höhe mehr stärker gefleckte und unten dunklere Falter liefern, als nördliche, hoch gelegene und kühlere. Auch entspringen den Frühlingsgenerationen entschieden mehr schwach gefärbte und gezeichnete Stücke, als den Sommergenerationen. Aber die Ausnahmen sind nach allen Richtungen zahlreich. „Bei uns“ um Basel habe ich gleich häufig im Frühling sogenannte Sommer- und im Spätsommer sogenannte Frühlingsfalter gefangen; ich besitze die unten weissliche Form „albicans Aur.“ von Basel, Lugano, Rom, von dem 2200 m hohen Fedajajoch in Tirol, von Odessa und Amasia; die von typischen canarischen Stücken nicht unterscheidbare „cramera Esch.“ vom Rheinufer bei Basel; den ächten, ganz fleckenlosen „allous Hb.“ dagegen nur aus den verschiedensten Alpengebieten.

Zeichnungs-Aberrationen. Diese Spezies scheint mehr zu verarmen, als zu luxurierenden Aberrationen zu neigen. Von ersteren besitze ich eine kleine Serie mit sehr reduzierten Augen, doch kein ganz blindes Stück, wie es Harrison als „vedrae“ beschrieben hat. Bergsträsser's erstes Bild zeigt, wie schon erwähnt, teils Mangel an Augen, teils Verlängerungen von solchen. — Von der F. „elongata m.“ besitze ich zwei Exemplare. — Eine F. „radiata“ mit Konfluenz zwischen einigen Vorderflügelaugen und Randmonden ist bei Oberthür (Etud. XX., T. 4, F. 51) abgebildet.

10. Donzelii Boisduval (Icon. hist. d. Lépid. 1832, p. 64, T. 15, F. 1—3 — vielfach fälschlich „Donzeli, Donzelli, Donzellii“ geschrieben). Die ersten sehr gut ausgeführten Bilder dieses Alpenbläulings stellen ein ziemlich dunkles, blaugraues ♂ dar mit breitem, einwärts verwischtem schwärzlichem Saum und 4 Mittelmonden, sowie ein oben einfach braunes ♀, das unten in bräunlicher Grundfarbe einen breiten, langen, hellen Wisch und sehr entwickelte Ocellen hat. Mittelmonde trifft man beim ♂ äusserst selten; ich besitze davon nur 2 Stücke, und habe 1903, noch ohne Boisduval's Bild zu kennen, für solche Exemplare den Namen „lunulata“ gebraucht (p. 23). Der weisse Längswisch dagegen scheint kaum je zu fehlen. Das Bild bei Berge-Rebel (T. 16. F. 20), das denselben gar nicht zeigt und überdies eine viel zu rötliche Oberseite gibt, ist also nicht typisch.

Unter den späteren Abbildungen sind diejenigen bei Gerhard (T. 19, F. 2 a—c) und Hofmann (T. 4, F. 13) als misslungen zu bezeichnen, da der ♂ viel zu blau dargestellt ist. Dagegen ist bei Seitz (T. 80 b. F. 7) der ♂ vorzüglich wiedergegeben.

Die Angabe von Seitz (p. 310), dass meist die Unterseite wenig deutliche, hinten fast verlöschende Ocellen aufweise, kann ich nicht ganz unterschreiben. Die Mehrzahl meiner 3—4 Dutzend Exemplare ist in dieser Hinsicht gut bestellt. Auch die von ihm nicht erwähnten roten Randflecken sind gewöhnlich bei ♀♀ an beiden, bei ♂♂ wenigstens an den Hinterflügeln hübsch vorhanden.

Exemplare aus den Schweizer, Cogner, Tiroler Alpen, vom Balkan, aus Schweden, vom Transbaikal, Ural, Altai etc. unterscheiden sich kaum, abgesehen von kleinen Differenzen, wie sie auch bei Individuen gleicher Lokalität vorkommen.

a) F septentrionalis Krulikowski (Soc. ent. 1908, No. 2). Ob diese neu aufgestellte Form aus Ostrussland mit Recht abgetrennt wird, wage ich nicht zu entscheiden. Der Autor hat seine Exemplare mit 2 Pärchen aus der Schweiz verglichen und sie kleiner, die ♂♂ oben mehr grünlich gefunden. Ich habe zwei Ural-Pärchen von einzelnen meiner Schweizer nicht abweichend finden können. Ich zweifle auch kaum daran, dass zwischen Varietät und Stammart alle Uebergänge beobachtet werden.

b) F. obscura m. Diese ♂ Form, welche viel stärker als die Boisduval'sche Originalfigur verdunkelt ist, ja oft fast kein deutliches Blau mehr zeigt, scheint mir wohl einen eigenen Namen zu verdienen. Ich habe eine grössere Anzahl solcher Stücke aus verschiedenen Walliser Hochtälern, eines vom Altai in Besitz.

c) F. ♀ caerulea. Aus Turkestan habe ich ein ♀, das oben die leicht grau übergossene grünlich-blaue Grundfarbe des ♂ und in den relativ schmalen Säumen der Hinterflügel einige hell umsäumte Ocellen hat.

d) F. Hyacinthus. Herrich-Schäffer (T. 345—48) muss wohl als eine kleinasiatische Rasse von „Donzelii" aufgefasst werden, wie dies bei Rühl (p. 292) geschieht. Staudinger hatte noch 1899 (Iris. p. 151) daraus eine eigene Art gemacht, hauptsächlich wegen der in beiden Geschlechtern unten viel stärker entwickelten roten Randmonden aller Flügel und wegen des weniger deutlichen weissen Wisches der Hinterflügel. Im Katalog 1901 (p. 83) aber bezeichnet er sie als F. „darwiniana" von „Donzelii." — Nun ist aber schon bei letzterem die Ausprägung der Rostflecken und des Wisches eine individuell wechselnde, und bei „Hyacinthus" kommen Stücke vor, welche schöne Randflecken und einen langen Wisch haben. Ein wesentlicher Unterschied besteht also unten kaum. Die Oberseite ist beim ♀ ganz gleich, und beim ♂ von „Hyacinthus" nur durch einen gewissen lila Schimmer verschieden.

(Fortsetzung folgt.)

Tropische Reisen.

II.

Ueber den Quindiupass.

Von *A. H. Fassl*, Bogatta.

(Fortsetzung).

Von allen diesen Arten nun fängt man fast aus schliesslich ♂♂; die ♀♀ sind meist allergrösste Selt en heiten und fehlen oft auch den vollkommensten Sammlungen, wenn sie nicht überhaupt noch unbekannt sind. Ich schätze mich nun glücklich im Besitze einer Fangmethode auch für die ♀♀ zu sein, welche ich im heissen Lande schon mit gutem Erfolge anwandte und die auch hier nicht versagte. Das Verfahren ist etwas umständlich, erfordert grosse Geduld und ausserdem zum Schlusse noch eine sehr gute Handhabung des Netzes. Es bringt stets nur einzelne oder ganz wenige Weibchen, ist aber eine sichere Methode zur Erlangung derselben; eine detaillierte Bekanntgabe behalte ich mir für später vor. Auf diese Art fing ich bei Maganja während mehrerer Wochen folgende Satyriden-Weibchen: 6 *Pedaliod. polla*, 1 *paneis*, 1 *porcia*, 2 *Corades cistene*, 1 *Lasiophila circe*, 1 *Lymanop. obsoleta* und 1 *Lym. melia*; wahrscheinlich hatte ich von allen diesen zum Teil sehr kostbaren Tieren, die im „Seitz" auch abgebildet werden, ohne meine Methode kein Stück zu Gesicht bekommen; ich fing ohne dieselbe lediglich einige ♀♀ *Pedal. niphoessa*, wovon übrigens beide Geschlechter fast gleich häufig vorkommen, ferner 2 *Steroma pronophila*-♀♀ und ein solches von *Lymanop. leaena*. — Damit wären die bei Maganja vorkommenden Satyriden so ziemlich erschöpft.

Als ich die Entdeckung von *Lymanop. melia* gemacht hatte, war es natürlich mein Bestreben, etwas mehr Exemplare von der neuen, aber sehr schnell fliegenden Art zu bekommen. Doch schon das zweite vermeintliche Stück, das meinem Netze zum Opfer fiel, bot eine Enttäuschung; es war die ganz ähnliche *Pieris eleusis Hew.*;*) der einzige Vertreter der Gattung *Pieris* in dieser Höhe. Im Fluge sind die beiden auch sonst sehr ähnlichen Falter überhaupt nicht zu unterscheiden. — Grosse Freude bereitete mir hier der Fang mehrerer Arten *Catasticta*. Nebst einigen (bei Guineta 3200 m) erbeuteten *Cat. chrysolopha Koll.**) gelang es mir nach vieler Mühe auch von den die Baumspitzen umfliegenden eine kleine Anzahl zu fangen, dabei auch 3 ♀♀; es ist *Catast. tricolor Btlr.* eine der schönen, *uricoecheae**) nahestehenden Arten mit rotgezeichneten Hinterflügeln. Aber noch eine zweite Art mit ganz ähnlicher Rückseite erbeutete ich hier, *Catast. cinerea Btlr.* von der Röber im „Seitz" kein Vaterland anzugeben weiss. Dieses Stück vom Quindiu hat übrigens oberseits am Vdr. des Hinterflügels einen kleinen, roten Wurzelfleck, der freilich auch beim gespannten Stück vom Vorderflügel vollständig verdeckt sein wird. Hingegen hatte ich in Bogota-Sammlungen seither mehrfach Gelegenheit, auch die typische *cinerea* ohne diesen roten Wurzelpunkt zu sehen; wahrscheinlich stammt die Type von *cinerea* aus der Ost-Cordillere Colombiens, wo ich inzwischen auch die typische *Cat. uricoecheae Fldr.* in einigen Stücken selbst gefangen habe, während die West-Cordillere in ihrer höchsten Erhebung, dem von mir zuerst bestiegenen und gemessenen Monte Socarro (4010 m), analog der Central Cordillere die Form *tricolor* besitzt. — Maganja brachte mir übrigens noch eine weitere und zwar neue Form der prächtigen roten Gruppe, dieselbe ist ähnlich *uricoechae*, aber mit schneeweiss gezeichneten Vorderflügeln; ich fing mehrere ♂♂ und auch zwei ♀♀. Herr Weymer benannte sie *Catast. fassli.* — Auf kleinen, fliederartigen Blüten eines Strauches erbeutete ich schliesslich noch ein sehr grosses ♀, das zu keiner der vorstehenden Arten gehört; es hat rote Wurzel und Zelle auf beiden Flügeln und submarginale Flecken von hochgelber Farbe. Dies ist vielleicht das ♀ zu der aus Ecuador beschriebenen *Catast. vulnerata Btlr.*

Von Nymphaliden ist *Dione moneta Hbn.* in einer kleinen, blassen Form hier häufig, ebenso *Pyrameis carye Hbn.*, seltener und meist sehr scheu *Hypanartia lindigii Fldr.*, den ich in einer Händlerliste, wohl infolge gänzlicher Unkenntnis des Vorkommens und der Seltenheit des Tieres, zu einem lächerlich niedrigen Preis angegeben finde. — Damit wäre aber auch schon die Artenzahl der Nymphaliden erschöpft; allenfalls müsste ich noch eines fast einfärbig grauen ♀ von *Orophila diotima Hew.* gedenken, das ich merkwürdigerweise ebenfalls hier fing. — Ithomien, Heliconier, Morphiden und Eryciniden fehlen in dieser Höhe bereits gänzlich.

Die *Lycaeniden* sind nur noch durch eine kleine Anzahl (ca. 8 Arten) Hochgebirgs-Thecliden vertreten, von denen *Thecla loxurina Fldr.* wegen ihrer vielfachen Farbenvarietäten wohl die interessanteste ist. Während die typische blaue Form bei etwa 2000 m Höhe fliegt, ist bei den höher beobachteten Exemplaren ein Bestreben nach Verfärbung des Blau in Rot vorhanden, dergestalt, dass ich am Grat des Gebirges bei 3800 m Höhe völlig rote Stücke fing, die keine Spur mehr von Blau besitzen. Die Reduzierung des Blau beginnt stets im Analwinkel des Hinterflügels und erst bei Stücken wo nur noch ein blauer Wurzelfleck übrig ist, greift das Rot auch auf den Vorderflügel über und beginnt hier am Aussenrand. Ich gab mir grosse Mühe, eine möglichst komplette Serie mit allen Uebergängen dieser am Quindiupass fliegenden Thecla loxurina-Formen zusammen zu bringen. Zwei Umstände erscheinen mir bei Entdeckung der eben beschriebenen Tatsache besonders interessant. Einmal die Art und Weise, in welcher die Umwandlung der Grundfarbe stets nach bestimmter Regel bei den höher fliegenden, also wohl durch Kälte beeinflussten Formen stattfindet und zwar in solchem Grade, dass ein unparteiischer Forscher bei Vorlage der beiden extremsten Formen, deren Fluggebiet fast 2000 m

*) Abbildung vergl. Seitz, Bd. 5, Taf. 19 d.

*) Seitz Band V. Tafel 22 f.

in vertikaler Höhe auseinanderliegt, diese unbedingt als zwei völlig getrennte Arten erklären würde, wenn er nicht die Zwischenformen sähe. — Das allmähliche Uebergehen verschiedener Falterformen bei horizontaler Verbreitung hat bekanntlich in neuester Zeit zur Aufstellung von lokalen Subspezies geführt und man kann oft gewisse Landstriche als Berührungslinien bezeichnen, wo beide Formen ineinander übergehen, so dass also Individuen von dieser Lokalität gleichsam die Mitte zwischen beiden Formen halten. Eine derartige allmählige Vermischung ist jedoch in senkrechter Richtung anscheinend weit seltener. Um speziell auf meine hier beschriebene Lokalität zurückzukommen, habe ich von all' den grauen einander doch ungemein ähnlichen Satyridenformen, von denen doch ein Uebergehen ineinander am nächsten läge, niemals Zwischenstück zweier verschiedener Höhenformen beobachtet, obwohl man gewisse ähnliche Arten als Höhenformen bezeichnen kann und auch bezeichnet hat. Beispielsweise könnte man hier *Pedaliodes niphoessa Thieme* (3000—3400 m) ebenso gut als Höhenform zu *Pedal. peucestas Hew.* (2500—3000 m) bezeichnen, wie z. B. *Ornithoptera andromache* als solche von *Orn. miranda* erklärt wurde. Nur sind bei diesen strenge Grenzlinien für beide Falter gezogen, während bei dem erwähnten Fall von *Thecl. loxurina* sich ein ganz allmählicher Uebergang bis zu einer völlig verschiedenen Höhenform vollzieht.

Hesperiden kommen bei Maganja noch etwa 1 Dtzd. Arten vor, meist zum Genus *Butleria* gehörig. Sie sitzen fast stets mit halbausgebreiteten Flügeln an von der Sonne stark beschienenen Punkten, besonders Steinen und Felsen. Von tagliebenden Nachtfaltern sind noch einige *Scordylia, Nelo, Drymaea* und *Erateina* hier vertreten; alle besuchen gerne Kot und Urinstellen am Wege. Die Erateinen, in den tieferen Zonen durch die reizenden, langgeschwänzten Formen vertreten, entsenden in diese Höhen nur noch einige seltene Arten mit gerundeten Hinterflügeln; nur eine einzige, grosse graue Form mit starker weisser Befransung, die bisher unbestimmt geblieben ist, gehört in die *sinuata*-Gruppe. — Alle Erateinen sind ausgezeichnete Flieger und nur tagliebende Tiere.

Meine Tagesausbeute war bei Maganja infolge der vielen Nebeltage recht gering; aber sie besteht fast durchwegs aus seltenen Hochgebirgstieren, die niemals in tiefere Regionen gehen. Auch sind die Fangtage oder richtiger Fangstunden in diesen Höhen recht spärlich bemessen; denn nur die Mittagsstunden kommen dabei in Betracht und im Moment, wo eine Wolke Schatten verbreitet oder der Caucastrom seine nächtlich abgelagerten Nebelmassen wieder zur Höhe sendet, ist alles Falterleben wie mit einem Schlage erstorben. — Welch' ungeheurer Kontrast gegen die heisse Zone, wo von früh bis Sonnenuntergang keine Unterbrechung herrscht, ganz gleich, ob die Sonne sengend herniederbrennt oder graue Wolkenmassen sie verschleiern und die bleierne drückende Schwüle geradezu unerträglich ist; ja wo selbst während heftigen Regens die Nymphaliden unbekümmert um die Indianerhütten fliegen und ihre gesuchten Plätze die Abfallstellen hinter und auch oft vor den Wohnungen mit den mehr als zweifelhaften Gerüchen um keinen Preis verlassen wollen. Und doch war mir die Tagesausbeute von oft nur 1 Dutzend Hochgebirgstieren meist lieber als die oft nach Hunderten zählende aus der heissen Zone.

Von Maganja abwärts betrieb ich auch an drei verschiedenen Punkten den Nachtfang mit meiner grossen Carbidlampe und zwar bei 3200, 3400 und 3500 m Seehöhe. Die Ergebnisse waren an allen Stellen ziemlich dieselben. Von Sphingiden kamen nur noch *Dilophonota* und eine *Chaerocampa* (*crotonis Wlk.*) in weniger Stückzahl zum Licht. *Syntomiden* waren ebenfalls sehr gering vertreten; dabei aber auch die schöne, metallisch glänzende *Chrysocale regalis*. Auch eine *Pericopis*-Art (*practides Druce*) scheint überhaupt nicht unter 3000 m vorzukommen; ich fing hier mehrere ♂♂ aber nur 1 ♀.

Sehr reichlich, sowohl in Stück- als Artenzahl stellten sich die *Phaegopterinae* ein, aber wieder in durchaus verschiedenen Arten, als wir sie sonst in der gemässigten Zone am Licht zu sehen gewohnt waren. *Lophocampa melaleuca Fldr.* mit ihrem weissen wie mit schwarzen Kleksen versehenem Kleide ist eine der häufigsten. *Halisidota, Phaegoptera* und *Ecpantheria* kamen sehr häufig und je in mehreren Arten; die letzteren ziehen beim Anfassen die Beine an den Körper und stellen sich tot, wobei besonders aus den Beinen und Flügeln Tröpfchen einer stark riechenden, öligen Flüssigkeit dringen, ähnlich wie bei unserer *Arctia caja*. Entzückend schöne Arten fing ich hier von der Gattung *Automolis*, die mit ihrem weichen rotwolligen Körper recht gut zu der fast winterlichen Kälte der Hochgebirgsnacht passen. Von vier hier erbeuteten Arten konnte mir bisher erst eine einzige bestimmt werden (*Aut. jurenis Schaus.*). Spät abends, wenn die Notodonten erscheinen, kam auch die interessante hellgrüne *Arctia aeruginosa Fldr.* ans Licht; mit ihren rosafarbenen Füssen und Vorderflügelsaum ist sie eine der hübschesten wenn auch nicht grellen Arctiiden. *Lithosiiden* sind in mehreren weissen und gelben *Agylla*-Arten vertreten; ihr Körper ist meist mit einem dichten Haarpelze versehen, entgegen den ganz ähnlichen Arten der heissen Zone, die desselben entbehren.

Notodontidae und *Limacodidae* kommen nur noch in wenigen und seltenen Arten hier vor. Ihr Hauptbezirk ist an die Region der Laubhölzer gebunden, die an Mannigfaltigkeit in der heissen Zone Amerikas bekanntlich von keiner anderen Gegend der Erde übertroffen wird, so dass man oft lange suchen muss, um zwei gleiche Bäume herauszufinden. — An *Saturniden* fing ich bei Maganja nur noch ein grosses, graues ♀ mit kleinen Glasmonden, das wahrscheinlich zu der viel grösseren und grelleren *Sagana semioculata Fldr.* ♂ gehört, die ich einige Monate später noch 1000 m höher am Monte Tolima fing. — Auch eine kleine *Dirphia* kam hier am Quindiu noch ans Licht. Noctuiden waren äusserst zahlreich vertreten, besonders auch *Agrotis, Mamestra, Hadena* und *Leucania*-Arten, die zum Teil unseren europäischen recht ähnlich sehen; eine schwarzweisse *Moma* (*hieroglyphica Mass.*) erschien hier besonders häufig, während grössere Eulen ganz fehlten; nur eine einzige sehr kleine *Ophideres*-Form kam noch an's Licht. — Das Hauptkontingent der Nachtfalter aber stellten die Spanner und von diesen wiederum die *Cidarien* und *Eupithecien*. Nach Mitteilung meiner Heteroceren-Freunde und wie sich auch aus der abgelegenen, auf Nachtfalter bisher noch niemals explorierten Gegend von vornherein schliessen liess, ist der allergrösste Teil der hier erbeuteten Arten bisher unbekannt und unbeschrieben gewesen. — Von etwa 3 Dutzend hier vorkommenden *Eupithecien* konnte mir nur eine einzige bestimmt werden (*cerynia Druce*).

(Fortsetzung folgt.)

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Maikäfer-Puppen

und **Maikäfer-Eier** hat abzugeben

H. Bödecker, Peine, Hagenmarkt 9.

Zu kaufen gesucht

Metamorphose in Alkohol, **Nematis salicis**, ♂♂ und ♀♀ in Alkohol, mit Leuchtorganen intakt, Luciola italica, Lampyris noctiluca, Photinus marginallus.

Hecht, Pfeiffer & Co., Berlin SW. Ritterstrasse 48.

Indische Stabheuschrecken

lebend, 1 Dutzend incl. Porto und Packung je nach Grösse 60 ₰. bis 1 ℳ. **Eier** das Dutzend 45 ₰. Futter: Brombeere, Tradescantia, Salat.

M. Demel, Wien XVIII, Schopenhauerstr. 14.

Exotische Bockkäfer

mehrere hundert Arten, namentlich Südamerikaner, billig abzugeben.

Offerten sub **H. G. T. 3** befördert die Exped.

Abnormitäten.

Gr. Hirschkäfer ♂, die 2 Mittelbeine ♀,
„ ♂ mit kurz. und langem Geweih.
„ Puppe ♂ mit kurz. und langem Geweih gegen Meistgebot abzugeben. Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen, sonst bleibt unbeantwortet. Riesen-Hirschkäfer ♂♀ inkl. Porto und Verpackung 1.50 ℳ gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben.

1	Dutzend	Hirschkäfer-Geweihe	ℳ —.80.
2	„	„	„ 1.40.
4	„	„	„ 2.60.
10	„	„	„ 6.—

Porto und Verpackung 30 ₰. bis 90 ₰.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Hirschkäfer-Biologien

in Spiritus und trocken, Ia. präp. mit 16 bis 24 Objekten in einer Biol. enthaltend, mit und ohne Glaskasten, in unübertroffener Ausführung, auf Wunsch photograph. Skizze hierü er, sowie alle anderen schädlichen und nützlichen Insekten-Biologien aller Insekten-Ordnungen, auch einzelne Objekte, gibt billigst ab

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Bei Anfragen erbitte Rückporto beizulegen.

Gallwespen: Andr. radicis 30 ₰, A. Kollarii 1.20 ℳ (Gallen dazu), Dryoph folii 50 ₰, Trig. maegaptera 80 ₰, alles per Dutzend. 100 Loph. pini 3 ℳ, 100 **Blattwespen** (best.) in 50 Arten 4.50 ℳ 100 Dipteren (best.) in 100 Arten 4 ℳ 100 Schlupfwespen u. a. W. 60 Arten (teils best.) 4 ℳ 100 Falter (alle verschieden) 5 ℳ (I. Qual.); 2 ℳ (II. Qual.) Borkenkäfer: 100 M. piniperda 2 ℳ 100 B. typographus 3 ℳ 100 Ecc. scolytas 4 ℳ Sc intricatus Dutzend 40 ₰. Lib. 4 macul. Dutzend 1.20 ℳ. — **Kaufe an:** Holzwespen, cardui, edusa, villica, hera i. Anz. Handgr. guterh. farbige **Vogelfedern.** Im Tausch sende nicht zuerst. Porto und Verpackung 80 ₰.

Th. Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Tausche

gegen mir fehlende Ia. Palaearkten und auch Exotenschaustücke meine im l. J. gesammelten

Phalacropterix praeceleus ex Carniolia

♂ und ♀ mit dem Sack. Ia.-Deil. vespertilio-Puppen, kräftig, ferner verschiedene Erebien und sonstige Arten. Bitte meine Tauschliste zu verlangen.

Franz Dobrosek, Landesmuseum Laibach (Oesterreich).

Syrien.

Soeben frisch eingetroffen

Puppen

Doritis apollinus mit var. rubra und bellargus, Stück 50 ₰, Dutzend 5 ℳ, 100 Stück 45 ℳ Saturnia pyri, gross, Stück 40 ₰, Dutzend 4 ℳ **Brahmaea Ledereri** Stück 4 ℳ, Dutzend 40 ℳ

Käfer aus Syrien

100 Stück 10.60 ℳ mit Porto u. Packung; darunter prächtige Arten wie: Potosia var. Isusselini, Entomogonus Davidis, Alaus Parreyssi, Lucanus v. syriacus, Glaphyrus superbus, Adesmia anthracina etc. Schon diese genannten allein machen die Serie bezahlt. Einzelne Stücke billigst. Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Prot. convolvuli

sehr kräftige Puppen, hievon per Dutzend 2.50 ℳ, desgleichen Riesen-Falter von Sm. v. Atlanticus in Ia. Qualität und gespannt à Stück 2 ℳ, Porto und Packung für Puppen 30 ₰, für Falter 50 ₰ giebt ab gegen Voreinsendung des Betrages

Othmar Aynedter,
Stockerau bei Wien,
Manhardtstr. 40, Nied.-Oesterr.

Puppen:

Deil. vespertilio à Dutzend 3 ℳ, Pter. proserpina à Dutzend 3 ℳ, Sat. spini à Dtzd. 2 ℳ Porto und Packung 30 ₰. Betrag im Voraus oder Nachnahme.

Jos. Heger, Wien XVII/1. Haslingergasse 3.

Polyxena-Puppen

in grösserer Anzahl abzugeben, 50 Stück à 3 ℳ franco. Ferner frische Falter von Melitaea, Cynthia, Calidice, Lycaenien, seltene Eulen etc. Auch Tausch gegen mir Passendes.

Oberrevident *Locke*, Wien XII/2 Wilhelmstrasse 36.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36. Wienerstr. 48.

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering:

Orn. aeacus ♂ ♀ ℳ 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3.50, protenor 0.80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 5.50, polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.— euryphilus 0.50, ab. mikado 3.50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.80, Danais: genutia 0.50, septentrionis 0.40, melaneus 0.40, Eupl. mideamus ♂ 0.60, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 30.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma perius 0.60, Van. canacae 1.—, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0.40, Kallima chinensis ♂ 2.50, Arg. rudra 1.— Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Spini-Puppen

gesund und kräftig, grosse Anzahl; Dutz. 2 ℳ Im Tausch schöne Napi var. zum Abgeben.

Otto Schindler, Entomologe, Wien IV, Starhemberggasse 5.

Achtung! Tausch!

Schöne **Tütenfalter** aus **Indien** tausche ohne Abzug für alle Arten überwinternde **Puppen.** Gefl. Angebote, bei gegenseitig guter Qualität, bald erbeten.

Dan. plexippus

in Tüten 4 Stück 90 ₰, 50 Stück 10 ℳ, 100 Stück 18 ℳ

Nordamerika-Falter

zu ⅓ bis ⅙ Stdgr. **Serie: 25 St.** 5.50 ℳ

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52a.

Freiland-Eier:

Cosmia **paleacea** Dtzd. 70 ₰, Calim. **hera** Dtzd. 15 ₰, 100 St. 1 ℳ, Plusia **gutta** Dtzd. 60 ₰, 100 St. 4 ℳ Die Eier ersterer Art von dunkelfarbigem ♀. Porto 10 ₰, Voreinsendung.

Karl Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

P. machaon-Raupen

25 Stück postfrei 1 ℳ

Falter von L. populifolia, gen. aestiva Paar 1.50 ℳ postfrei. Tausch erwünscht.

R. Schmidt, Bromberg, Bärenstrasse 8.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—
50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—
40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—
30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—
10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Riesen-Falter

von Att. atlas, e. l. in Tüten, Paar *M.* 2,50 bis 3.—, A. selene gespannt à Stück 1.—, Hyb. luna ♂ selene 1,50, orizaba —.80, luna, cecropia —.30, cynthia —.20, Arctia casta —.40. Emb. und Porto für gesp. Falter 1.—, Tüten —.50.

Im Tausch gegen Falter, Puppen oder bessere Marken, Katalogwert.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B., Parkstr. 14.

Habe abzugeben:

Raupen von Sm. atlanticus nach 2. Häutung, sehr kräftige Tiere, Dutz. 2,50 *M.*, auch im Tausch gegen gutes Zuchtmaterial. Raupen von dem seltenen Zahnspinner Gluphisia crenata ½ Dutz. 1.50 *M.*, 1 Dutz. 2 50 *M.* Vorrat gering. Raupen oder Puppen von Sc. libatrix Dutz. 40 ₰, Puppen von P. convolvuli p. Dutz. 2.50 *M.* Porto und Verpackung 30—50 ₰. Nur gegen Voreinsendung des Betrages, keine Briefmarken.

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Galleria mellonella-Puppen

(Freiland, grosse Stücke) und spannweiche Falter (Versand sofort nach dem Schlüpfen), Dutz. 50 und 70 ₰. Porto und Verpackung 20 ₰. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial, Falter und Briefmarken.

Fritz Umbreit, Arnstadt (Weisse).

Agr. ripae × v. weissenbornii

gesunde kräftige Raupen p. Dtzd. 1.80, gespannte Falter n. Staud. Katalog. **C. argentea**-Raupen 40, Puppen 60 ₰ p. Dtzd., **C. artemisiae**-Raupen 25, Puppen 40 ₰ p. Dtzd., **A. myrtilli**-Raupen 25, Puppen 40 ₰ p. Dtzd., **Sm. populi**-Puppen 80 ₰ p. Dtzd. excl. Porto, incl. Packung, nur Tausch.

Otto Dührkoop, Hamburg, Fruchtallee 28 I.

Spinnreife cynthia-Raupen

à Dutzend 60 ₰, 50 verschiedene Indische Tütenfalter in Ia. Qualität 6 *M.* Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Cricula Andrei-Eier

Winterzucht leicht. Futter: Rainweide (Ligustrum, Rhododendron), Dutzend 60 ₰

Caligula Simla-Eier

von importierten gesunden Puppen. Futter: Eiche, Nussbaum, Dutzend 60 ₰

E. André, rue Carnot, 64 à Macon (France).

= Saturnia Harversoni =

Cephalariae similis, schöne palaearkt. Gebirgsform.

Puppen à *M.* 3—, 4 St. 10.—, Thais cerisyi v. pontica-Puppen à 50 ₰, Dtz. *M.* 5.—, Dor. apollinus v. amasina-Puppen à 60 ₰, Dtz. *M.* 6.—, Simyra dentinosa v. armena à *M.* 1.— **Tarag. acaciae**-Eier Dtz. *M.* 6.—, dto. präparierte Raupen à *M.* 2.—, Puppen *M.* 5.—, Falter, spannweich à *M.* 5 — Nachnahme.

A. Neuschild, Naturwiss. Reisender, Berlin S. W. 61.

Ferner offeriere: 10000 Formen **Palaearkt. Falter,** laut Spezial-Offerte.

Einzig grossartig!!

sind unsere **Falter-Serien** in Tüten aus verschiedensten Tropenländern sortiert, nur farbenprächtige Sachen, wie Pap. blumei, Orn. oblongomaculatus, hephaestus, poseidon, Actias isis, mimosae, Morphos etc. in tadelloser Qual., alle mit Namen und Fundorten.

50 Stück in 50 Arten . . nur *M.* 26.—
100 „ „ 100 „ . . „ „ 45.—

passend für erstklassige Schausammlung.

Naturalien-Import *Ringler,* Thale (Harz).

A. fasciata-Raupen

nach 4 Häutung, bei guter Fütterung dieses Jahr den Falter ergebend (aus Freiland-Eiern), Dutzend 4 *M.* Futter Löwenzahn.

Gespannte Falter.

3 Sp. luscitiosa à 1,25 *M.*, 7 ligustri à 10 ₰, 1 conversa 40 ₰, 1 pyri 40 ₰, 7 Smer. v. atlanticus ♀ à 2 *M.* Alles tadellose Falter e. l. 1910 (atlant. en bloc billiger).

H. P. Nadbyl, Eisenach i. Th. Kaiser Wilhelmstrasse 15.

Jacobaeae-Raupen

erwachsen, das Dutzend zu 25 ₰, Puppen 30 ₰. Versand bei 100 Stück 20 ₰

Prof. *Calmbach,* Heilbronn.

Abgebbare Seltenheiten:

Die prächtige, blaubandierte, grosse Castnia papilionaris à 8 *M.*, die aparte Sphingide Euryglottis aper à 6 *M.*, sup. ex larva; Pap. anatmus 4, epenetus 5, trapeza 3, Helicon. notabilis 4.50, Plesseni 4, Bath. hypoxantha 6, Panregina 2, prola 1, Catagr. Felderii 3, Polygr. cyanea 5, Ant. avernus ♀ 5, alles in Tüten Ia., Preise in Mark, gibt ab

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Agrias

lugens ♂ pas. 14, claudianus ♀ e. l. 28, Boliviensis ♂ 30, Penetes pamphanis ♂ 18, alles gespannt, Preise in Mark, gibt ab

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Tausch.

Raupen Ourapt. sambucaria, Raupen ev. Puppen Dasych. pudibunda.

Wilh. Römer, Barmen, Arnoldstr. 12.

Puppen für bar:

Ptilophora plumigera à 10 ₰, Porto 30 ₰. Schlüpfen Ende September aus.

A. Grüssbach, Entomolog, Schreiberhau.

Raupen

von machaon 60 ₰, Puppen 80 ₰, podalirius an Zweigen 100 ₰, tiliae, ligustri 100 ₰, Smr. populi 90 ₰, pavonia 80 ₰ per Dutzend hat abzugeben. Porto 25 ₰

K. Trantz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

Lappland-Centurie 1910.

50 Stück Ia. Falter in 25 nur guten Arten mit Van. polaris, Arg. frigga, freya, aquilonaris, Er. disa, Agr. v. arctica, **Am. laetabilis,** Lar. serraria u. s. w. ungespannt nur 15 *M.* Leichte Herbstzucht. Agr. orbona-Eier Dutzend 0.25.

H. Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Pachysph. mod. imperator,

Von diesem Riesenpappelschwärmer aus Arizona (beschrieben in Nr. 38 1908 dieser Zeitschrift) habe ich **Puppen** per Stück 2.50 *M.* abzugeben. In Anzahl vorhanden. Katalogwert 25 *M.*

Heinrich Schnell, Stuttgart, Forststr. 165 III.

Raupen:

Org. gonostigma, aus einem Freiland-Eigelege gezogen (Futter: Eiche, Schlehe), Dutzend 45 ₰. **Las. quercus,** Räupchen nach 1. Häutung, zur Winterzucht geeignet (Futter: Epheu), Dutzend 35 ₰.

Puppen:

Smer. ocellata, Sph. ligustri, Sat. pavonia, Las. quercus, je 80 ₰ pro Dutzend; alles gesunde, kräftige Ware. Porto und Verpackung 30 ₰. Auch Tausch gegen konv. Puppen oder Falter erwünscht.

Hauptlehrer *Schick,* Schramberg, württ. Schwarzwald.

Achtung!

Celerio hybr. hippophorbiae Denso. Falter dieses neuen und sehr seltenen Hybriden habe noch einige Stücke abzugeben. Preis brieflich.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Parnassius Nordmanni, Mèr.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 *M.*; ♀ **sup.** à 30 *M.*; **variier.** Stücke von ♀ à 35 *M.*

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Raupen

v. D. selenitica, B. rubi, per Dutzend 30 ₰. Porto und Verpackung 20 ₰. extra.

Erich Rothe, Jena, Paulinenstr. 24 p.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Suche zu kaufen:

lebende Falter von Gon. rhamni und V. polychloros.

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstraat 5.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. / **Cöln a/Rhein.**

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer

Genf, Florissant.

Zur Nachricht

den geehrten Herren, die nichts erhielten, dass consona, proserpina, hebe, calvaria, deceptoria, gleich vergriffen waren. Von dem Tauschangebot konnte leider wenig Gebrauch machen. Die anderen Arten in No. 21 in versch. Anzahl vorhanden.

Franz Bandermann
Halle a. S., Weingärten 31.

Suche zu kaufen oder tauschen Eier von C. lupina, diversa, neonympha, pacta, promissa, dilecta. Falter von allen Parnassier-Arten.

Suche billige Puppen

Raupen, Käfer, Grashüpfer und ähnliches zu **Futterzwecken** für Terrarientiere.

Dr *Brandis*, Elberfeld, Augustastr. 78.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Carpocapsa pomonella

(Apfelwickler)

gespannte **Falter** ♂♀ und **Puppen** bis zu je 100 Exemplare in Kauf und Tausch sofort erwünscht. Offerten zu richten an

„Kosmos", Naturhistorisches Institut
von Hermann Rolle, Berlin W. 30
Speyererstrasse 8.

Verschiedenes.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 ℳ postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatae" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Wilh. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Entom. Fachtischlerei mit elektr. maschinellem Betrieb. Gegründet 1890.

Lieferant für die Museen: Tring, Sao Paula, Lübeck, Karlsruhe, Kaiser Wilhelms-Institut, Bromberg etc. und viele hervorragende Entomologen des In- und Auslandes.

Schränke in einfachster sowie hochfeinster Ausführung billigst.

Preise für Insektenkästen aus gut gelagertem Lindenholz, vollk. staubdichter Schluss in Nut und Feder, mit Torfboden, quadriertem, weissen Papier ausgelegt, oder Glasboden mit je 6 Leisten Ideal.

Grösse	28×40×6 cm	m. Torfausl. ohne Glas	1.80 M,	gebrauchsf.	2.30 M
,,	30×40×6 cm	,,	1.90 ,,	,,	2.50 ,,
,,	33×43×6 cm	,,	2.40 ,,	,,	2.80 ,,
,,	38×42×6½ cm	,,	2.60 ,,	,,	3.20 ,,
,,	40×47×6 cm	,,	2.70 ,,	,,	3.50 ,,
,,	42×51×6½ cm	,,	3.— ,,	,,	3.75 ,,
,,	45×55×6½ cm	,,	3.30 ,,	,,	4.25 ,,

Obige Kästen ringsum und obere Kanten nussbaum, eichen oder mahagoni, hochfein poliert, à 50 Pf. teurer; dito mit Messingknopf 10 Pf. teurer; dito (**neu**) mit elegantem breiten Messing-Schildgriff zum bequemen Einschieben des Etiketts à 40 Pf. teurer.

In meiner Tischlerei beschäftige ich noch dieselben geschulten Kräfte, welche ich bei Gründung derselben engagierte. Sämtliche Arbeiten werden unter meiner Aufsicht angefertigt und übernehme ich für ausgezeichnete Ausführung vollste Garantie.

Kästen-Grösse 1—2 gehen je 4, Gr. 3 und 4 je 3, Gr. 5 und 6 je 2 Stück ohne Glas auf 5 kg. Wellpappenemb. 35 Pf. per Paket.

Meine **Preisliste** mit **60 Illustrationen** über sämtliche entom. **Gebrauchsgegenstände** versende ich gratis und franco.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 M
	26 ,, ,, 12 ,, ,, 1¼ ,, ,, ...	78 ,,	= 3.20 ,,
	30 ,, ,, 10 ,, ,, 1¼ ,, ,, ...	80 ,,	= 3.20 ,,
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):		
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 ,,
	26 ,, ,, 12 ,, ,, 1¼ ,, ,, ...	78 ,,	= 1.80 ,,
	30 ,, ,, 10 ,, ,, 1¼ ,, ,, ...	80 ,,	= 2.— ,,

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 bis 1.— M

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 M, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück M. 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm M. 1.20, 35×14 cm M. 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 M. **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Grosser eleganter

Eichenschrank

doppeltürig, mit 36 luftdicht schliessendem Insektenkasten mit Glasdeckel zur Hälfte des Neuwertes abzugeben.

Offerten sub **H. G. T. 4** befördert die Exped.

Empfehle in eigener Tischlerei mit elektrischem Betrieb gefertigte

Spannbretter
Insektenkästen
Raupenzuchtkästen
Insektenschränke

sauberste Arbeit. Liste gratis. Kostenanschläge auf Schränke bereitwilligst. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes. Lieferant bedeutender Institute. Billigste Bezugsquelle für Wiederverkäufer und Institute.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale

Alter Markt 24.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Sehr billig!

Verkaufe wegen Platzmangel eine Serie **gestopfter Vögel** und gebe diese sehr billig ab. Es sind u. a.: ein Uhu, Fasan-Varietät, See-Ente, Rosenstar, Baumfalk, Schneehuhn, Rebhuhn, Eichelhäher etc., ferner eine Anzahl **präpar. Raupen** von Schädlingen.

Anfragen per Doppelkarte erbeten.

Otto Schmied, Karlsbad, „Haus Lemberg".

Zu verkaufen.

Die Gross-Schmetterlinge Europas von Professor Ernst Hoffmann, II. Auflage, sehr gut erhalten, zum Preise von 12 M. gibt ab

Wilh. Kiehnle, Juwelier, Strassburg i. Els. Rehgasse 1.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit ℳ 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

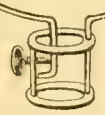
Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

4teil. Fangnetzbügel

100 cm Umfang, solidestes Fabrikat à 1,10 ℳ.
do. mit Mullbeutel 1,80 ℳ,
mit Tüllbeutel 2,20 ℳ.
3teil. Raupenschöpfer gleich. Modells mit Leinw.-Beutel od. Straminsack à 2,20 ℳ.
Musterporto 10 ₰.

W. Niepelt, Zirlau
(Schlesien).



Alexander Heyne

Berlin-Wilmersdorf

Naturalien- und Buchhandlung

Landhausstrasse 26a

versendet umsonst und postfrei folgende soeben erschienene Listen:

Verzeichnis exotischer u. palaearktischer Coleopteren, besonders Cicindelidae.

Verzeichnis von Büchern entomologischen Inhalts.

Verzeichnis entomolog. Gerätschaften.

Naturleben.

Ill. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann

Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche

M. 2.—, gebunden M. 3.—

ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Fritz Lehmanns Verlag

G. m. b. H., **Stuttgart,**
Augustenstr. 7.

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:

Dr. phil. W. Schamichen

Aus den Kinderstuben der Tiere

M. 2.—, gebunden M. 3.—

Ill. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

Remi Block, Frankfurt a. M.

Töngesgasse 22

bittet um Zusendung von Probenummern von naturwissenschaftlichen, spez. „entomologischen Zeitschriften" in deutscher, franz., engl., span., ital. und portug. Sprache.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen **128** bis **130** ausgegeben. —
Es erschienen die Lieferung **67** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner sind erschienen die Lieferungen **62** und **63** des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., **Stuttgart.**

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe.

8°, 358 Seiten, Preis 10 ℳ

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Billiger

Gelegenheitskauf

von frisch eingetroffenen

Prachtsachen

u. z.: Jerichorosen à 20 ₰. (100 Stück für 12 ℳ), Spannstreifen „Oekonom", beste Qualität in Rollen von 100 m Länge, 5 mm breit 25 ₰, 10 mm 40 ₰, 15 mm 60 ₰, 20 mm 80 ₰, 25 mm 1 ℳ, 30 mm 1.20 ℳ. Auf diese gewähre schon bei kleiner Abnahme 33 1/3 %, an Händler und Vereine 50 % Rabatt. Prachtvolle Colibribälge à 50 ₰ und 1 ℳ, hievon 10 verschiedene Arten für 3 ℳ, Dynastes Hercules ♂ von à 10 ℳ an, Phillium siccifolium (Wandelndes Blatt) à 6 ℳ (an Händler à 5 ℳ), **Coptolabris Lafossei,** frisch, tadellos aus China, schönstes Zierstück für Carabensammler à 20 ℳ, Golofa Porteri ♂ à 3 ℳ. Alles nur bei

Eugen Dobiasch, Wien II/8

Kronprinz Rudolfstrasse 50.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Dieser Nummer liegt eine ***Preisliste*** *der Firma* ***L. A. Allinger & Co. in Bremen*** *bei, die wir der gefl. Beachtung unserer Leser empfehlen.*

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inseraten: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Falter e. l., gespannt:

Taen. rorida ♂♀, Cat. pacta ♂♀, Had. gemmea ♂♀, Char. viridana sup. ♂♀ für 8.50 *M.* franko. Tausch gegen Agrotis und Catocala.

Alois Kaspar, Powel b. Olmütz.

Mormolyce phyllodes

von 2 *M.* an, Hexarthr. Deyrollei 5 *M.*, Eur. titan 4, Dorcus Parryi, Paar 1.50, Odont. Sommeri Paar 1.25, O. Wollastoni 3.50, Catoxanth. opul. 0.60, in Anzahl billigst, Demochroa gratiosa 0.75, Callopictus castelnaudi (schön blau und weiss) 3, Agestrata orichalica 1.80, Xylorrhiza venosa 1.25, Sphenura delia Paar 0.40, 1 Centurie Käfer aus Inner-Sumatra 12, 1 Centurie Falter aus Perak und Sumatra 12 *M.*, aus Nordamerika 6 *M.* Ornithoptera Brookeana 3.50 *M.* Erhalte in den nächsten Tagen Odontolabis Lacordairei.

Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstr. 35.

Las. otus-

Raupen, per Dutzend 100 ₰ Ausführliche Zuchtanweisung füge bei. Futter: Eiche. Puppen Sm. ocellata, per Dutzend 80 ₰. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial von Catocalen.

P. Reinhardt, Cöthen i. Anh., Luisenstr. 4.

Araschnia levana-

Raupen oder -Puppen, Dutzend 15 ₰, 100 Stück 1.20 *M.* Puppen v. S. populi Dtzd. 80 ₰, S. ligustri Dutzend 80 ₰. D. euphorbiae Dutzend 60 ₰, P. elpenor Dutzend 1 *M.*, Sat. pavonia Dutzend 80 ₰ Auch Tausch gegen alles, am liebsten Exoten, besonders Morpho. Porto und Packung 30 ₰.

Josef Gerblinger, Wertingen (Schwaben).

Otus-Eier

70 ₰ per Dutzend, Porto 20 ₰, **Räupchen** von Las. Quercifolia nach 1. Häutung 20 ₰, Sm. populi 20 ₰ per Dutzend, **Puppen** von Euphorbiae 60 ₰, Cuc. verbasci 70 ₰ per Dutzend, bietet an

Max Maute, Aktienbrauerei Cluss
Heilbronn a. N.

Tausch!

Sphinx convolvuli (40 ₰) und Macrogl. stellatarum (15 ₰) ex Südtirol, schön gespannt, gegen palaearktische Falter zu tauschen. In Klammer eventuelle Barpreise per Stück.

Wilhelm Dragoni Edler von Rabenhorst
k. und k. Leutnant, Tione (Südtirol).

Acherontia atropos-

Puppen sofort abzugeben, Stück 80 ₰. Porto und Verpackung besonders.

Walter Dietel, Eisenach, Mariental 11 I.

Treibzucht.

Agr. occulta-Raupen Dutzend 40 ₰, 50 Stück 1,30 *M.* Porto etc. 20 ₰. Tausch erwünscht.

H. Meinicke, Potsdam, kl. Weinmstr.-Str. 3.

Tausch.

Tütenfalter von Satyrus hermione (sehr variabel) und dryas (1.20 *M.*) gegen palaearktische Falter. In Klammer eventueller Barwert.

Wilhelm Dragoni Edler von Rabenhorst
k. und k. Leutnant, Tione (Südtirol).

Tausch.

Spilosoma von Zatima-Puppen hat abzugeben gegen gutes Tauschmaterial oder Exoten-Tütenfalter la.

Franz Maier, Ulm a. D., Platzgasse 12.

Im Freien gesammelte

Papilio machaon-Raupen

in sehr grossen Stücken in grosser Anzahl abzugeben à Dutzend 40 ₰, Puppen 55 ₰ Auch Tausch.

W. Kugelmann, Mannheim-Käfertal
Mittelstrasse 13.

Zur Herbst- und Winterzucht.

Getriebene Raupen von Man. maura 25 Stück 90 ₰, Agr. pronuba 25 St. 70 ₰; Futter: Löwenzahn, breitblättr. Wegebreit. Zuchtanweisung. Er gibt d. J. noch den Falter. **Ind. Stabheuschrecke** 25 St. 50 ₰; Futter: Brombeere, Schlinggewächse. Porto und Packung extra. Auch Tausch gegen Schwärmer-Puppen.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstrasse 33.

Präp. Raupen

von bucephala, rapae, dispar, urticae, neustria, brassicae und io gibt das Dutzend zu 1.20 *M.* ab

Frau *M. Harmeth,* Lüneburg
Rothenburgerstrasse 41.

Arct. caja-Raupen

nach 4. Häutung à Dtzd. 15 ₰, 100 St. 1 *M.*,

kräftige Puppen

P. machaon à Dtzd. 70 ₰, 100 St. 5 *M.*, Act. caesarea à Dtzd. 1 *M.*, 20 St. H. vinula 1.20 *M.*, Att. orizaba 50 ₰ per Stück. Porto extra.

Aug. Otto, Burg b. Magdeburg
Bürgermarktstrasse 25.

Eier

von Eug. autumnaria Dtzd. 10 ₰, Eulenraupen, gemischt mit M. persicaria etc., à Dtzd. 50 ₰, Puppen Boarmia cons. v. humperti à Dtzd. 6 *M.*, auch Tausch, besonders machaon- und Exoten-Puppen.
Nehme Briefmarken.

H. Cornelsen, Herne, Neustrasse 55.

Habe sehr billig abzugeben

zu ⅓ Stgr.: 2 Dtzd. Perisomena caecigena (e. l.) ♂ und ♀ gespannt, sowie einige hundert Stück schön gespannte, verschiedene Käfer und Schmetterlinge, auch im Tausch gegen Exoten oder Briefmarken.

Richard Reichel, Graz V, Lagergasse 84 I, 6.

Eier

von Parn. apollo Dutz. 50, R. v. Sy. phegea Dutz. 40, P. v. C. umbratica Dutz. 80 ₰.

Falter

gesp.: P. apollo ♂♀ 35, Pl. gutta 6 Stück 170 ₰. Alles Südtiroler Material.
Porto und Packung 30 ₰.

Emil Neumeyer, Offenbach a. Main
Schöne Aussicht 9.

Cuc. artemisiae-Raupen

fast erwachsen, 100 St. 2,50 *M.*, Dutz. 40 ₰; **Cuc. argentea-Raupen** in etwa 8—14 Tagen abgebbar, 100 St. 3,50 *M.*, Dutz. 60 ₰ Versende nicht unter 3 Dutzend. Porto extra. Tausch nicht ausgeschlossen.

H. Hoffmann, Berlin, Willib.-Mexisstr. 6 II.

In Anzahl abzugeben:

Kräftige Puppen

von **P. podalirius** (meist am Zweige angesponnen), Dutz. 1.—, 100 Stück 7.—, von **A. levana,** Dutz. —.30, 50 Stück 1.—, 100 Stück 1.80 *M.* Porto etc. 30 ₰.

Falter

la. Qualität, gespannt, von **P. podalirius** ♂♀ à Stück —.10, von Parn. apollo v. **melliculus** ♂ 30, ♀ 40, 100 Stück ♂♀ 25 *M.*, von ab. **decora** à Stück 80, von **Col. myrmidone** ♂♀ à Stück 20, von ab. **pallida** ♂♀ à Stück 150, von **P. atalanta** ♂♀ à Stück 6, von **V. antiopa** ♂♀ à Stück 6, von A. g. a. **Prorsa** à Stück 8, von **M. dictynna** ♂ 10, ♀ 25, von **M. athalia** ♂♀ à Stück 10, von **A. ino** à Stück 15, von **A. aglaja** ♂♀ à Stück 10, von **Th. tetulae** ♂♀ à Stück 10, von **P. hippothoe** ♂♀ à Stück 10, von **Lyc. hylas** ♂ 15, ♀ 25, von **Lyc. semiargus** ♂♀ à Stück 10, von **Lyc. meleager** ♂ 15, ♀ 25, von **Lyc. arion** à Stück 20, von **Sm. ocellata** à Stück 10, von **Sph. ligustri** à Stück 10, von **D. euphorbiae** à Stück 8, von **Chr. elpenor** à Stück 10, von **B. quercus** ♂♀ à Stück 15, von **S. pavonia** ♀ à Stück 15, von **Eup. tenuiata** à Stück 20, von **C. dominula** ♂♀ à Stück 10, von **E. striata** ♂ 10, ♀ 20 ₰. Porto und Packung 70 ₰.

Anton Fleischmann
in Kumpfmühl, K. 9, bei Regensburg.

Rhod. fugax-Puppen

sehr grosse, aus import. Eiern, keine Inzucht, per Stück 90 ₰. Schlüpfen Oktober. **Syrier Th. cerisyi** und **Dorit. apollinus** (vielfach var. rubra, bellargus und mit gelben Hinterflügeln ergebend) per Stück 60 ₰. Verpackung frei. Porto 20 ₰.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Biete an:

Raupen: A. occulta 35, Cuc. argentea 50, artomisiae 40, Ur. sambucaria 50; **Puppen:** Ar. levana 50, Arct. caesarea 150 ₰. p. Dutz. **Eier:** L. monacha 25 St. 15 ₰. Gespannte Falter zu ⅓—⅕ Katalogpreis. Porto und Verpackung extra.

Erich Schacht, Magistrats-Assistent
Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Winterzucht.

Agr. **orbona-Eier** von geködertem , Dutz. 25 ₰, Tausch; sofort abgebbar.

Carl Ayrer, Dresden, Nürnbergerstr. 45 III.

Puppen!

Sat. spini p. Dutz. 2 *M.*, 100 St. 14 *M.*, Deil. vespertilio 3 *M.*, Pl. proserpina 3 *M.*, Sat. pavonia 80 ₰, Sm. ocellata 1 *M.*, Th. polyxena 80 ₰, Sp. ligustri 1 *M.* p. Dutz. Porto 30 ₰. An Unbekannte Voreinsendung oder Nachnahme.

Franz Jenisch
Wien X, Quellenstrasse 65, II./19.

Cucullia argentea-

Raupen Dutzend 60 ₰, Puppen 80 ₰, Arctia caja-Räupchen nach 3. und 4. Häutung, II. Inzucht mit Walnuss Dutzend 40 ₰, später Puppen 80 ₰, Arctia testudinaria-Puppen à 75 ₰, Carmelita-Puppen Stück 60 ₰. Porto und Verpackung extra 20 bzw. 30 ₰. Auch im Tausch gegen mir fehlende Palaearkten und schöne Exoten.

A. Lewandowski, Bürovorsteher
Pinne (Posen).

Offeriere

nachstehende Falter in Ia. Qualität und Spannung.

Pap. podalirius gross 12, xuthulus ♂ ex l. 200, v. maackii 200, Parn. apollo ab. graphica 80, ab. bartholomaeus 70, ab. decora 40, v. provinzialis 75, v. vinnigensis ♂ 60, disc. v. romanovi ♂ 180, ♀ l. b. 180, apollonius ♂ 140, ♀ 190, delius 20, delphius ♂ 210, ♀ 320, mnemosyne 8, Aporia hippia 115, Pieris. napi merid. Paar 70, rapae ab. leucotera Paar 70, leucodice ♂ 35, chloricide Paar sub. 235, Euch. belemia 60, belia ♂ 20, charlonia 145, bieti 275, cardam. v. thibetana 110, Colias, pal. v. europome 40, ♀ 55, edusa 10, v. polyographus ♂ 75, chrysotherne 20, Char. jasius 90, Apat. iris Paar 60, Pyram. atalanta v. vulcanica 125, Van. urticae v. turica 25, polychl. ab. trans. dixei 60, Arasch. levana 8, g. u. prosa 8, Melit. maturna 20, didyma v. occidentalis Paar 75, v. italica ♂ 35, Argyn. aphyrape ♂ 25, ♀ 40, daphne 20, elisa Paar sub. 310, paphia v. immaculata Paar 160, Danais chrysippus 50, Melang. v. procida ♂ 10, titea v. Palaestiensis Paar 225, Satyr. v. shandura 90, neomiris Paar 170, fidia Paar 115, Libyth. celtis 15, Lycaena v. bella Paar 90, baton Paar 40, dolus ♂ 65, ♀ 110, oridon 8, v. apeninna ♂ 100, v. reznicerki Paar 90, Ach. Atropos 70 bis 80, Sp. ligustri 10, Pr. convolvuli 30, Dil. tiliae 10, Deil. mauretanica ex l. 380, Ch. elpenor 10, porcellus 15, Gastr. quercifolia-Riesen 20, Lasioc. trifolii v. mauretanica 160, Sat. pavonia sehr gross 12 und noch viele andere Arten Noctuiden. Preise in Pfennig. Porto und Packung 80 ₰. Bei Abnahme von 15 ℳ an frei. Bei grösserer Abnahme gebe noch Rabatt. An Unbekannte Nachnahme.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Smerinthus modestus.

Von diesem prächtigen Schwärmer offeriere gesunde kräftige Puppen à Stück 2.25 ℳ. Der Falter schlüpft in ca. 6 Wochen. Porto und Packung 25 ₰.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Catocala optata-

Eier aus **Frankreich** von **Freilandtieren**, ½ Dutz. 3 ℳ, 1 Dutz. 5,75 ℳ.

Dorit. apollinus-

Tütenfalter aus **Syrien**, St. 45 ₰, Dutz. 5 ℳ. Verpackung frei, Porto 10 ₰.

Franz Abel, Leipzig-Schl., Blümnerstr. 27.

Tausch-Angebot!

auch gegen bar abzugeben.

Gebe ab: 200 polyxena, 50 brassicae, 20 mnemosyne, 50 napi ♂, 40 cardamines, 35 sinapis, 56 hyale, 20 edusa exl., 6 iris, 6 elytie, 3 ilia, geflogen, 6 sibilla, 6 populi, geflogen, 150 atalanta, 100 jo, 50 urticae, 100 antiopa, 20 c-album, 100 araschima prorsa, 20 athalia, 30 paphia, 20 galathea, 25 V. procida, 6 chrysippus, 30 stellatarum, 30 vinula, 25 bucephala, 10 pilyocampa, 30 processionea, 100 chrysorrhoea, 20 salicis, 50 monacha, 50 dispar ♀, 100 haustria, 100 lanestri, 50 Macroth. rubi, 20 potatoria, 10 powonia, 10 Acr. aceris, 12 electa, 10 sponsa, 12 fuliminea, 25 grossulariata, 35 Earis vernana, 30 aulica, 35 dominula, zygaena, 50 diverse, 50 cossus, 20 Zeuz. pyrina (20 Doritis apollinus) etc. etc.

Ersuche um Doubletten-Liste oder Tauschantrag.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 179.

Lebende Puppen!

nur gegen bar!

Th. polyxena 90 ₰, Sat. spini 2.40 ℳ per Dutzend, 25 ₰ Porto und Packung.

Im Tausch oder bar gebe noch an **Falter** ab: Dorit. apollinus, Th. cerisy, Eup. oertzeni, Syntomis mestralis, libanotica und andere, ca. 150 Arten, in geringer Zahl per Art. — Doubletten-Listen erwünscht.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 179.

Eier

von Cosm. paleacea à Dtzd. 40 ₰, Porto 10 ₰, **Räupchen** von **M. maura** 40 ₰, 50 Stück 150, 100 Stück 250 ₰, Porto und Verpackung 25 ₰. Letztere auch im **Tausch.**

Georg Fiedler, Gera (Reuss) Adr. Vereinsbrauerei.

Maniola

medusa-Raupen per Dtzd. 50 ₰, ligea 60 ₰; Futter: Gras. Porto und Verpackung 30 ₰.

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Achtung!

Einige Dtzd. befruchtete Eier von **Catocala optata** von 4 Frcs. per Dtzd.

Daniel Lucos, Auzay, par Fontenay le Comte, Vendée.

ImportaRiesen-Puppen

Caligula japonica à Stück ℳ 1.—, 3 Stück ℳ 2.75, 6 Stück ℳ 5.25, 12 Stück ℳ 10.—

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

Derasa-Puppen

Dtzd. 1 ℳ (Porto und Kasten 30 ₰) gibt ab

H. Hansen, Flensburg, Waldstr. 25.

A. orizaba-Puppen

Stück 60 ₰, Dtzd. 6 ℳ. Tausch erwünscht gegen mir konv. Falter.

H. Eckert, Liegnitz, Lützowstr. 1.

Gespannte Falter

Ia. Qualität.

Smer. v. Austauti sup. ♂♀	ℳ	16.—
Deil. hippophaes ♂	"	3.—
" hybr. galiphorbiae ♂	"	3.—
Sat. hybr. Emiliae ♂♀	"	6.—
Gr. isabellae ♀	"	5.—
Arct. testudinaria ♂♀ sup.	"	2.50.
" vilica ♂♀	"	0.25.
" v. konewkai ♂♀	"	3.—
Pler. matronula sup. ♂♀	"	6.—
Call. v. persona	"	2.—
" v. donna	"	3.—
" v. domina	"	4.—

Porto und Verpackung extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Hybriden!

Falter von hybr. Kindervateri (euphorbiae ♂ × galii ♀) ♂ und ♀ habe abzugeben. Tausch erwünscht gegen Puppen von galii, elpenor und porcellus.

Wolter, Posen, Grosse Berlinerstr. 96.

Acr. euphorbiae-R.

Dutzend 70 ₰, leichte Zucht mit Schafgarbe etc.

Victor Schultz, Soltau (Hann.)

Ia. Falter

von Agl. nigerrima 20 ♂, 20 ♀. Agl. tau 40 ♂. 80 ♂, sehr var. bombyliformis 110 St., nupta 20 St., fraxini 20 St., Ap. iris 12 St., populi 10 St., Das. selenitica 12 St. und viele andere gebe gegen ¼ nach Staudinger oder in Tausch gegen mir fehlende **Briefmarken** und Ia. Falter. Nehme auch farbenprächtige Exoten und einige Hirschkäfer mit in Tausch.

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th. Holzstrasse 7.

Puppen

von Att. orizaba Stück 80 ₰, Dtzd. 8 ℳ, E. cardamines Dtzd. 1 ℳ, Aglia tau Dtzd. ℳ 1.80, Pap. podalirius Dtz. 1 ℳ (100 St. 7 ℳ), D. euphorbiae Dtzd. 80 ₰. gibt ab Lehrer *Wilh. Schulze*, Ullrichsthal, Nordböhm.

Neope Goskevitschi

vom Chuzenji-See bei Nikko-Japan im Juni 1910 gefangen, Ia. Qual. in Tüten Stück 75 ₰.

Colias v. Poliographus

Ia. Qual. in Tüten Stück 75 ₰

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Puppen

von Syn. phegea Dutz. 50 ₰, Testudinaria Stück 50 ₰, Att. orizaba Stück 70 ₰, Att. edwardsii Stück 3 ℳ 50 ₰, nur grosse Puppen. Packung und Porto 30 ₰ gegen Voreinsendung.

Oswald Feige, L.-Möckern Hirschbergstrasse 21 II.

Eier

von Smer. populi, das Dutzend zu 10 ₰ abzugeben. Porto 10 ₰. Auch Tausch.

Friedrich Hörold in Karlsruhe Werderstrasse 5 (Baden).

Frische Falter

Ia. sauber gespannt gibt ab:

6 Apollo, 6 Podalirius, 6 Elpenor, 3 Purpurata, 4 Ligustri, 12 Levana, 6 Atalanta, 3 Sm. Ocellata, 12 Urticae, 12 V. Jo., 1 Tiliae (ab. Brunnescens), 1 Pavia (ab. Valesina), 3 Rhamni ♂, 6 Lyc. Corydon ♂, 3 Pronuba en bloc inkl. Porto und Verpackung 6 ℳ.

2 Dutzend Apollo v. melliculus, darunter 2 Stück mit ganz roten Augen, 6 Stück nahezu à ℳ 2.20., 1 Dutzend Sph. Ligustri ℳ 1.60., 1 Dutzend Machaon ℳ 1.40., 1 Dutzend arct. Purpurata ℳ 1.40., 2 Dutzend Ap. Crataegi à 72 ₰, 2 Dutzend V. Atalanta à 90 ₰, 2 Dutzend Ph. Bucephala à 80 ₰ event. en bloc, gegen 13 ℳ, ohne Porto und Verpackung.

Philipp Steinlein, Nürnberg Flurstrasse 17 p.

Atropos (Riesen)

gebe ab das Dutzend schön präpariert für 10 ℳ. Kleinere à Dutzend 8 ℳ. Gute II. Qual. à Dutzend 6 ℳ. Porto extra.

Gustav Guist, Versecz (Süd-Ungarn).

b) Nachfrage.

Suche tiliae-Puppen

6 ♂ und ♀ gegen 18 St. ocellata-Puppen, ausserdem habe noch podalirius-Puppen in Tausch abzugeben, gegen bar Dutz. 1 ℳ, dann Porto extra.

Kneidl, Regensburg, H. 214½.

Stuttgart, 17. September 1910. No. 24. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Bekanntmachung. Die ausserordentliche Generalversammlung am 23. Oktober 1910 betreffend. — Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (Fortsetzung). — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Fortsetzung). — Tropische Reisen (Fortsetzung). — Bibliothek des Intern. Entom. Vereins. — Aus dem Insektenhaus des Zoologischen Gartens zu Frankfurt a. M. — Kleine Mitteilungen. — Inserate.

Bekanntmachung.

Die ausserordentliche General-Versammlung

am 23. Oktober 1910 betreffend.

Der heutigen Nummer liegen die angekündigten **Vollmachtkarten** bei; die Erläuterung für die Ausfüllung finden Sie in der Bekanntmachung der vorigen Nummer. Um **baldige Rücksendung** wird gebeten.

Die Versammlung findet im grossen Saale des **Hotels „Kyffhäuser", Kaiserstrasse Nr. 62 I.** 5 Minuten vom Hauptbahnhofe entfernt, statt und beginnt **präzise 9 Uhr vormittags.** Um **pünktliches Erscheinen** wird mit Rücksicht auf die umfangreiche Tagesordnung gebeten.

Der Saal wird dem Verein **gratis** zur Verfügung gestellt, der Besitzer rechnet dafür aber auf rege Beteiligung am **Mittagstisch.** Das Essen ist gut und preiswert (Mk. —.80 bis Mk. 1.50; ich bitte deshalb um Würdigung der Interessen des Wirtes, damit **die Vereinskasse nicht herangezogen zu werden braucht.** In demselben Hotel, welches als ausserordentlich angenehm und sauber empfohlen werden kann, stehen für die Mitglieder auch **Zimmer zu Mk. 2.50 einschl. Frühstück** zur Verfügung. Die reflektierenden Herren wollen sich im Hotel durch die **Mitgliedskarte** ausweisen.

Mit Gruss ergebenst

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Kommissar **Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M.,** Gutleutstrasse 97.

Der erste internationale Entomologen-Kongress in Brüssel (1.—6. August 1910).

(Bericht der Redaktion.)

(Fortsetzung.)

Während wir uns den eingehenden Bericht über einige weitere Vorträge, die sich im wesentlichen mit Mimicry befassen, zu einer gemeinsamen Besprechung dieses Themas vorbehalten, die auch über die Sektionssitzungen in der biologischen Abteilung referiert, schieben wir heute ein Kapitel ein, dessen Stoff wir zwischen den einzelnen Sitzungen gesammelt haben, nämlich

Die Entomologie auf der Brüsseler Weltausstellung.

Es ist verständlich, dass eine Ausstellung, die in der Hauptsache der Industrie dienen soll, nicht auch museale Zwecke verfolgen und die Naturwissenschaften kultivieren kann. Wer Sammlungen sehen will, der soll sich eben in das Brüsseler naturhistorische Museum und ins Congo-Museum in Tervueren bemühen. Zwei Exkursionen wurden dorthin ausgeführt und die sehr bedeutenden Sammlungen, besonders die der westafrikanischen Insekten, mit grossem Interesse besichtigt.

Aber auch die Ausstellung selbst hatte mehrfach Gelegenheit, auf entomologisches Gebiet überzugreifen, so in der Abteilung für Leder-Industrie. Unter den Schädigungen, die diesen Industriezweig beeinträchtigen, steht die Hautverletzung durch *Hypoderma*-Arten obenan. Die gesamte Biologie der Dasselfliegen, die durch ihre Larven erzeugten Geschwüre und der Defekt ist dargestellt, den die Felle der Säugetiere durch diesen Parasiten erleiden. Zifferntabellen geben den Schaden an, der durch die Tiere verursacht wird und musterhaft angefertigte Präparate veranschaulichen die Narben und Hautlöcher, die sonst kostbare Tierhäute völlig entwerten.

Eine weitere Gelegenheit, Insekten auszustellen, finden wir in einem kleinen Laden mit dem sinnigen Aushängeschild: „Au Scarabé." Es sind Schmuckgegenstände, die dort gezeigt und verkauft werden. Vor allem die bekannten Nadeln mit dem brasilianischen, grüngoldnen Schildkäfer, die heute ja keinem Galanteriewarengeschäft unserer Grossstädte fehlen. Aus *Morpho*-flügelfragmenten, die zum Untergrund oder als Einlage gläserner Briefbeschwerer dienen, werden allerliebste, an Glanz alle Kunstprodukte übertreffende Halbkugeln gefertigt. Die Flügeldecken ostindischer *Buprestidae*, besonders der ceylonesischen *Sternodonta*, finden wir auf Lampenteller aufgenäht und der ganze Käfer in goldner Filigranfassung dient zur Brosche. Wohl nur um den Laden auszustaffieren hat man eine kleine Kollektion an der Wand aufgehängter Insekten, den *Attacus atlas* und sonstige „Augenreisser" enthaltend, dort untergebracht. Daraus aber, dass ein eigner Stand dieser Verwendung der Insekten zu Schmuck- und Ziergegenständen gewidmet ist, folgt, dass dieselbe sich bereits zu einem eigenen Industriezweig ausgewachsen hat.

In dem grossen Gebäude der Forsterzeugnisse sind die Holzschädlinge in vortrefflich gearbeiteten Biologie-Kasten ausgestellt. Freilich hat das für die Besucher notwendige helle Licht, dem die Kasten ständig ausgesetzt sein müssen, das seinige getan und die Farben der Schmetterlinge sind teilweise in einem Grade ausgebleicht, der lebhaft an die *A. caja* und *Cat. nupta* in „Grossvaters Schmetterlingssammlung" an der Dachkammerwand vergessener Hausräume erinnert. Das ist nun einmal nicht anders. Aber es ist interessant, wie verschieden die Widerstandsfähigkeit der Falter gegen die Einwirkung des Lichtes ist. Man bedenke, dass die gleich zu erwähnende Sammlung brasilianischer Insekten genau so viel dem Sonnenlicht ausgesetzt ist, wie die europäischen Schmetterlinge; trotzdem hat aber kein tropischer Falter nennenswert von seiner Farbenpracht verloren. Es liegt hier eine richtige Anpassungserscheinung vor, eine Art von Immunität gegen die zersetzenden Sonnenstrahlen bei allen jenen Faltern, die infolge ihres Vorkommens zwischen den Wendekreisen auch während ihres Lebens dem grellen Tropenlichte ausgesetzt sind. Ein Teil der Haltbarkeit des Kleides der Tropenfalter rührt von der Art der Farbe her, da Interferenzfarben, wie sie die *Morpho*, *Zeuxidia*, *Euploea* etc. tragen, dem Ausbleichen nicht unterliegen; aber auch diejenigen Farben, welche ihrer Art nach denen der Falter aus der gemässigten Zone gleichen, sind wesentlich resistenter. Wer deshalb Falter zu Ausstellungszwecken auswählt, die ihre Pracht nicht verlieren sollen, der wähle zunächst prächtige Tagfalter aus den heissesten Tropen, wie *Ornithoptera*, *Chlorippe*, *Heliconius*, *Prepona* etc.; sind diese unzugänglich, so sollen Tagfalter aus unsrer Julizeit, wie *Vanessa io*, *antiopa*, *Apatura*, *Lycaena* Verwendung finden; dagegen sind alle die zu vermeiden, deren lebhafte Töne schon von Natur gegen das Sonnenlicht tagsüber geschützt sind, so die Ordensbänder, Bären, die *Tryphaena* u. s. w.

Bei den verschiedenen exotischen Ländern stehen die ausgestellten Insekten, die Naturprodukte überhaupt, im umgekehrten Verhältnis zu den ausgelegten Kunstprodukten. Länder wie Frankreich, Spanien, Italien etc. haben eben Wichtigeres der Welt zu zeigen, als ihre Insektenarten. Dagegen „protzt" Brasilien mit seinen herrlichen Insekten. Ca. 150 Tag- und eine Durchschnittssammlung von Nachtfaltern gibt insofern ein gutes Bild der brasilianischen Falterfauna, als fast ausschliesslich für die dortige Gegend charakteristische Tiere ausgewählt sind. Man kann wohl sehen, dass die Sammlung richtig, d. h. nach dem System geordnet war; aber die Kästen als G a n z e s sind völlig verstellt, manche auch durch die Reise beschädigt und nicht wieder repariert bezw. aufgerichtet. Es muss eben nicht nur der Absender, sondern auch der Empfänger einer solchen Sammlung Entomologe sein. Dann wären auch die kleinen Bestimmungsfehler, die aus einem *Appias ilaire-*♂ eine *Daptonoura* machen, unterblieben. Neben den Schmetterlingen sind auch viele Coleopteren, davon manche (sehr instruktiv) fliegend dargestellt, wie der gigantische Prachtkäfer *Euchromia gigas* mit schwarzen Hinterflügeln. Als Vertreter der anderen Insektengruppen sind jeweils die grössten Formen zusammengesteckt; so von den Hymenopteren die riesige blaue *Pepsis*, der allgemein gefürchtete *Marimbondo*, der Vogelspinnen überwältigt und einschleppt; von Wanzen der Laternenträger, ferner grosse Stab- und Laubschrecken und dergl.

Recht bescheiden ist, was uns die kleinen Pavillons afrikanischer Kolonien und Nationchen zeigen. Tunis zeigt neben seinen Landesprodukten ein Kästchen von Insekten, das neben Orthopteren und einigen Käfern drei ganze Falter enthält: eine *Gonepteryx cleopatra* und ein Pärchen von *Anth. eupheno*. Der nahegelegene Kiosk von Algerien fordert zu einer entomologischen Exkursion innerhalb seiner Räume auf, denn diese wimmeln von lebenden *Tineen*, die aus den Wollproben hervorflattern, welche die Erker füllen; ich sah *T. pellionella* und *Trichophaga tapetzella*, die überall in den wollgefüllten Gläsern umhersassen. Die Republik Haiti hat ein Glaskästchen

mit einigen wenigen Faltern ausgestellt und Nicaragua in seinem recht bescheidenen Kiosk, der nur ein Gartenhäuschen darstellt, hat 4 Schmetterlingsarten zusammengesteckt: 2 Morpho, 1 Urania und 1 Palindia. Man kann deutlich sehen, die kleinen amerikanischen Republiken legen mehr Gewicht darauf d a s s, als w i e sie vertreten sind.

In den Gartenanlagen befindet sich auch ein Embryo von einem Insektenhause. Einige Glaskasten mit lebenden Vanessa, Pyrameis, sowie die Raupen von Ourapteryx sambucaria nehmen wir wahr; sonst aber auch nichts.

Der entomologische Ausflug durch die Ausstellung endet im Panorama der Stadt Rio de Janeiro. Die Stadt ist von der Höhe von Santa Thereza aus gesehen. Ohne der Wirklichkeit zu schmeicheln entlockt das herrliche Bild jedem Besucher Ausrufe der Bewunderung. Entzückt fliegt das Auge von den Hainen von Laranjeiras über Botafago und den botanischen Garten zu den Höhen des Corcovado und dem Orgelgebirge in der Ferne. Unter uns ziehen die Alleen der majestätischen Königspalme, Oreodoxa regina, längs der Strassen und Toreingänge der Villen. Rio de Janeiro ist die schönste Stadt der Erde, da kann kein Konstantinopel und kein Sydney mit. Da stand ich wieder auf der Höhe von Santa Thereza, wo ich vor 20 Jahren die ersten Notizen machte zu meiner Arbeit: „Die Schmetterlingswelt des Monte Corcovado" und sah zu dessen Höhen empor. Im Geiste umgaukelten mich die Gestalten von damals; die *Heliconius narcaeus* umtaumelten schwerfällig die Lianenranken, nachgeäfft von den mimetischen Danaiden, der *Melinaea ethra* und der *Mechanitis lycimnia*; wie riesige Saphire strahlen die tiefblauen *Myscelia orsis*-♂♂ von den Buschzweigen, wo sie mit halbgeöffneten Flügeln Posten stehen. Knatternd fliegen die Rasselschmetterlinge, die *Ageronien* von Stamm zu Stamm, und gigantischen Kohlweisslingen ähnlich flattert *Morpho laërtes* um die Baumzweige. Die metallglänzenden *Syntomis* besaugen, auf ihr Wespenkleid pochend, in ruhiger Sicherheit die Blüten, vor denen wie blitzende Smaragde die Kolibri gleich Macroglossen schwebend schwirren.

Dreimal, viermal hatte das Publikum schon gewechselt und ich stand immer noch da, versunken in vergangene Zeiten, in entschwundene Wunder und in entomologische Erinnerungen; aber die Stunde drängt und vorüber geht es an all dem Schönen wieder zur ernsten Kongress-Arbeit. Die Diskussion über die Mimicry-Theorie steht auf der Tagesordnung; „Auf in den Kampf, Torero." . . . . . .

(Fortsetzung folgt.)

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

C h i r o n R o t t e m b u r g. (Naturforscher VI. 1775, p. 27. No. 15.) Auch hier ist die bisherige Nomenklatur unklar. Der Name „Chiron" muss, wie mir scheint, der Art bleiben. Die Originalbeschreibung gilt zwar nur dem ♀, da der Autor den ♂ noch nicht kannte (von welchem er vermutete, er könnte oben blau sein). Sie ist aber so treffend, dass man nicht zweifeln kann, wicher Falter damit gemeint sei.

Die ersten Abbildungen dazu hat 1777 E s p e r geliefert (ob ohne Kenntnis der 2 Jahre früher erfolgten Rottemburg'schen Mitteilung, bleibe dahingestellt!) Er gab dazu den Namen „E u m e d o n". Nun hat sein ♂ (den er übrigens als ♀ erklärt,) eine aschgraue Unterseite und keinen weissen Längsstrahl des Hinterflügels, während das ♀ (angeblich ♂) einen solchen in durchweg bräunlicher Grundfarbe aufweist. Sein ♂ stellt also, wie jeder Kenner weiss, eine seltene Aberration vom Typus dar. — Es ist schwer einzusehen, weshalb trotzdem der E s p e r'sche Name den älteren R o t t e m b e r g'schen verdrängt hat. Allerdings gibt Staudinger an (Kat. 1871, p. 12), der Name „Chiron" sei früher von L i n n é einem andern „Papilio" gegeben worden, müsse also dem „Eumedon" weichen. Aber nachdem er 1871 letztere Bezeichnung gebraucht hat, nennt er selber in 2 späteren Veröffentlichungen (Iris 1895, p. 300 und 1899, p. 334) den Falter doch wieder „Chiron", jedoch unter irrtümlicher Beifügung des Autors „Hufnagel", der diese Art nie erwähnt. Zuletzt ist er (Katalog 1901, p. 83) zum „Eumedon" zurückgekehrt. — Ich habe mich nun bemüht, ausfindig zu machen, ob und wann L i n n é einen andern „Chiron" benannt habe, und kann feststellen, dass in keinem der von ihm herausgegebenen Werke diese Bezeichnung auftritt, dass sie aber in der G m e l i n 'schen Ausgabe von 1788 (l. c. p. 2242, Nr. 330) für einen „Papilio Eques" aud Indien gilt. Auch A u r i v i l l i u s führt in seiner Recensio critica der Linné'schen Namen keinen „Chiron" an. S t a u d i n g e r s Behauptung stimmt also nicht. D e r a l t e R o t t e m b u r g ' s c h e N a m e m u s s w i e d e r h e r g e s t e l l t w e r d e n.

Dem „Chiron-Rottemburg" sind von allen mir bekannten Schriftstellern nur H e i n e m a n n (Schmttlg. Dtschlds. etc. 1859, I. p. 82), S p a n g b e r g (l. c. p. 9) und B e r g e (V. Aufl. 1876, p. 22) treu geblieben. Alle anderen haben den „Eumedon" angenommen, vermutlich, weil derselbe abgebildet war. Dabei begegnen wir aber verschiedenen Irrtümern in der Angabe des dazu gehörigen Autors. O c h s e n h e i m e r und G e r h a r d führen den Namen auf H ü b n e r, L u c a s auf G o d a r t zurück. — B o r k h a u s e n (l. c. p. 165—180) beschreibt „Chiron" und „Eumedon" als getrennte Arten. — M e i s n e r (l. c. p. 87) stellt neben den „Eumedon" einen „Eumedes", der ein Mittelding zwischen jenem und „Medon" sein sollte, offenbar aber eine kaum abweichende Form des letzteren war.

R o t t e m b u r g hat in seiner Originalbeschreibung die Unterseite des ♀ „Chiron" als bräunlichgrau und den weissen Längsstrahl des Hinterflügels als Hauptmerkmal der Spezies bezeichnet. E s p e r 's Bild des ♀ (T. 52, F. 2 — irrtümlich als ♂ benannt) das erste bekannte, stimmt ganz dazu. E n g r a m e l l e (T. 71. F. 80) dagegen malt die Vorderflügel unten braun, die Hinterflügel grau. L u c a s bildet keine Unterseite ab, nennt sie aber im Text „cendré" (aschgrau). H e i n e m a n n spricht (l. c.) von hellgrau. Alle übrigen Autoren nennen und malen dieselbe graubraun, graurot, hellbraun. Im allgemeinen scheinen nun die ♂♂ Stücke, wie sie in Deutschland und der Schweiz gefangen werden, mehr grau, die ♀♀ mehr gelblichgrau oder bräunlich zu sein. Ausgesprochener gelblich oder bräunlich pflegen aber beide Geschlechter im Taurus, Ural, Transbaikal zu sein.

Die Verbreitung ist eine sehr ausgedehnte: von den Pyrenäen durch alle europäischen Alpen, durch den Kaukasus, schliesslich durch Zentralasien bis zum Amur; ferner von Piemont durch die Schweiz, speziell den Jura und die zentralen Voralpen, durch Baden, Frankfurt und Mainz nach Norddeutschland und durch Skandinavien bis Kamtschatka.

Bei dieser Spezies sind eine ganze Menge von Varietäten und Aberrationen unterschieden worden, die zum Teil, wie die F. „p r i v a t a S t a u d i n g e r" (Iris

1895, p. 500) und „antiqua Staudinger" (ib. 1899, p. 334) als Lokalrassen (Tibet, Thian-Shan) gelten dürfen. — Andere, wie F. „fylgia Spangberg" (Ent. Zeitschr. Stettin, 1876, p. 91) und „Speveri (nicht: Speyeri!) Hucz" (Ent. Nachr. Berlin, 1881, p. 244) haben zuerst auch als Lokalrassen imponiert, sind aber mit der Zeit als individuelle Abweichungen erkannt worden, welche überall unter der Stammart vorkommen können. — Bei diesen Formen handelt es sich um Defekte, welche bald die Bogenaugen, bald die roten Randmonde, bald auch den weissen Längsstrahl betreffen.

Zu keiner dieser Formen passt der bei Esper abgebildete ♂, der von den einen derselben durch seine hellgraue Unterseite, von den anderen durch grosse Augen, schöne Randmonde, und von wieder anderen durch Fehlen des Längsstrichs sich unterscheidet.

Den höchsten Grad aber von Verarmung zeigt ein ♂ Stück vom Issyk-kul in meiner Sammlung, indem es keine Spur von Bogenaugen und Längsstrahl mehr aufweist (F. „caeca m.")

Im Gegensatz zu diesen Formen stehen solche von Ueberproduktion. Verlängerungen von Bogenaugen, bald in geringerer, bald in grösserer Zahl und Ausdehnung werden z. B. bei Schultz (Ent. Zeitschr. Berlin 1903, p. 268) aus der Pilz'schen Sammlung und von Staudinger (Ent. Ztg. Stettin 1876, p. 235) erwähnt. Hier würde ich von F. „elongata" sprechen

Zu meinen Formae „confluentes" gehören die bei Esper (T. 80, F. 3) abgebildete Aberration, ferner die von Schultz als Ab. „Pilzii" bezeichneten Exemplare (Nr. 3, 4 und 6). Ein Prachtstück von F. „radiata" endlich bildet Oberthür (l. c. T. 4, F. 50) ab.

(Fortsetzung folgt.)

Tropische Reisen.

II.

Ueber den Quindiupass.

Von *A. H. Fassl*, Bogatta.

(Fortsetzung).

Der Lichtfang bei Maganja brachte niemals jenen Massenanflug, wie an manchen anderen, tieferen Stellen der Cordillere. Die Nächte waren hier meist ziemlich klar und sehr kalt und nur durch geduldiges Ausharren bis oft spät nach Mitternacht wurde eine halbwegs zufriedenstellende Ausbeute und damit einige Kenntnis über die dortige Nachtfalterfauna gewonnen.

Von Maganja aus unternahm ich auch die Exkursionen nach dem Kamme des Gebirges, der sogenannten „Linia". Der Pass steigt die letzten 100 m wegen der Steilheit des Gipfels in ganz kurzen Serpentinen empor um schliesslich nach Erlangung der Höhe ein Stück horizontal etwas unterhalb einer Bergkuppe entlang zu führen, ehe er sich nach der Magdalenenseite hinabwendet. Während gegen die Nordseite die Aussicht auf die Schneeberge durch die uns zunächst liegenden Gipfel versperrt ist, können wir an hellen Tagen nach Süden zu das Caucatal ein grosses Stück aufwärts verfolgen und der breite Rücken der Centralcordillere mit spärlichem Krüppelholz bewachsen, spannt sich hinüber wie ein dunkelgrünes Tuch bis zu den Paramos de Anaime, deren höchste Stellen bereits über der Baumzone liegen und deutlich Graswuchs und die gelblichen Frailejon-Stauden erkennen lassen.

Es ist empfindlich kalt auf unserer luftigen Höhe und das Insektenleben ist auffällig spärlich geworden im Vergleich zu dem doch nur wenige hundert Meter tieferen Maganja. Von *Pedaliodes* sind nur *paneis* und *polla* bis herauf gefolgt, hingegen kommen 3 weitere Arten hinzu, wovon eine ausschliesslich dieser Höhe eigen ist und zwar *Pedal. pactyes Hew.*, *pheretias Hew.* und *thiemei Stgr.* Von letzterer Art sagt Thieme in seiner Monographie der *Pedaliodes* (Berl. Ent. Zeitschr. 1905): „Auf dem Paso del Quindiu in Colombien (3800 m) zwischen Magdalena und Canca, mit *niphoessa mihi* untermischt, auf dem nebelfeuchten Wege einst in Anzahl von mir erbeutet." Und an anderer Stelle bei Beschreibung von *Pedal. niphoessa*: „Ich erbeutete die interessanten Geschöpfe vor Jahren (Januar 1880) in der Central-Cordillere von Columbien auf der höchsten Passstelle (Paso del Quindiu) zwischen dem Magdalenen- und Caucatale. Sie flogen unter den bis zur Abenteuerlichkeit mit Flechten und Farrenkräutern überladenen, vom Sturme gebeugten Krüppelbäumen im sonnendurchschienenen Nebel, untermischt mit *Ped. thiemei Stgr.*

Dies kann ich nun nicht bestätigen; ich habe niemals die beiden Arten zusammen fliegend beobachtet; sondern *Ped. thiemei* nur auf der Passhöhe, *niphoessa* 3—400 m tiefer gefangen. Ich glaube weniger, dass die beiden *Pedaliodes* im Laufe von nun 30 Jahren ihr Vorkommen wechselten, sondern dass dem Verfasser die genauen Fluglokalitäten nicht mehr ganz geläufig waren, da die Veröffentlichung der *Pedaliodes*-Monographie 25 Jahre nach seiner Columbia-Reise datiert. — Ich hoffe gelegentlich einer späteren Veröffentlichung in einer Tabelle die vertikale Verbreitung der Lepidopteren in der Central-Cordillere (Quindiu-Pass und Monte Tolima) mit möglichster Genauigkeit zu skizzieren.

Ausser den genannten *Pedaliodes*-Arten ist die Passhöhe wie schon erwähnt, sehr falterarm; *Corades* fehlt hier bereits ganz; hingegen kommt noch *Steroma pronophila* und alle 3 in Maganja beobachteten *Lymanopoda*-Arten vor; *melia Weym.* fliegt hier ebenfalls mit ihrer Doppelgängerin *Pieris eleusis* zusammen. Rote *Catasticta* überfliegen noch zuweilen die Passhöhe, hingegen treten einige neue, zwerghafte Thecliden hinzu und *Thecla loxurina Fldr.* erscheint nur noch in ganz oder fast roten Stücken. Von *Erateina* kommt hier eine grosse, gerundete Form mit starker Behaarung und bunter, weissgelber Zeichnung vor. Infolge ihres reissenden Fluges konnte ich nur 2 Stücke davon erbeuten. — Die eigenartige, oft fast zottige Behaarung ist ein besonderes Merkmal für viele Lepidopteren dieser hohen, kalten Gebirgsstriche und tritt bemerkenswert auch bei Gattungen hervor (*Catasticta*, *Pedaliodes*, *Agylla*, *Erateina* etc.), deren tiefer fliegende, oft ganz ähnliche Verwandte einer solchen Behaarung entbehren, wohl weil sie derselben in dem wärmeren Klima nicht bedürfen.

Als mein Bruder und mein Bursche einmal für mehrere Tage nach Cartago ritten, um dort eine Frachtsendung zu übernehmen, äusserte ich in Maganja den Wunsch, gegen gutes Honorar einen Begleiter für nächtliche Lichtfangexkursionen hinauf nach der Linie zu gewinnen, damit er mir meine Utensilien auf die Passhöhe tragen helfe. Trotz der verlockenden Bezahlung wusste ein jeder der Anwesenden eine Ausrede, nicht mitgehen zu können; zum Schlusse zogen sich alle in die Küche zurück und ich hörte nur noch ein Geflüster, das über dasselbe Thema weitergeführt wurde. Als ich mich schliesslich mit meinen Sachen bepackte und anschickte allein hinaufzugehen, riet man mir von allen Seiten eindringlich ab, denn ich würde bestimmt nicht mehr wiederkehren. Mehreremale schon, als verspätete Maultiertreiber die „Linia" nächtlicherweile passierten, hätten sich dort oben die gruseligsten Geschichten ereignet. Meist erschien eine grosse, weisse Frau, dann

wieder ein Mann, der seinen Kopf unter'm Arm trägt und den Weg versperrt usw. Andere wussten ganz bestimmt, dass an der Linie Tigres, Leones und Ossos wechseln*), die von den Paramos nächtliche Ausflüge in die wärmeren Gegenden hinunter unternehmen. Das letztere erschien mir eher glaubwürdig, denn ich fand oft morgens frische Exkremente grosser Raubtiere am Wege. — Zum Entsetzen meiner colombianischen Freunde ging ich schliesslich allein los. — Dass ihre Ausreden von zu grosser Müdigkeit etc. nicht echt waren, bewies wohl der Umstand, dass alle noch wach und plaudernd um das Herdfeuer sassen, als ich gegen 2 Uhr nachts nach Maganja zurückkehrte und ein Dutzend ängstlich fragender Indio-Gesichter erwartungsvoll auf mich gerichtet sah. Aber auch die künftigen 3 Nächte konnte ich trotz der ausgesetzten Prämie von je 100 Pesos (= 4 Mk.), die einen vierfachen Tagelohn dieser Indios gleich kommt, keinen Begleiter finden.

(Fortsetzung folgt.)

*) Gemeint sind damit Jaguare (tigres), Puma (leones) und Andenbären (ossos). Die Redaktion.

Bibliothek des Intern. Entom. Vereins.

Den Vereinsmitgliedern kann ich heute die erfreuliche Mitteilung machen, dass die Bibliothek des I. E. V. nunmehr wohlgeordnet in meiner Wohnung untergebracht ist und dass nach einigen wenigen Wochen Geduld das Ausleihegeschäft beginnen kann.

Leider ist mir die Bibliothek, die infolge ihrer längeren Wanderung von Guben über Stuttgart hierher naturgemäss sehr gelitten hat, ziemlich verwahrlost übergeben worden, und es bedurfte viel Zeit und grosser Arbeit, um sie auf ihren jetzigen Zustand zu bringen.

Der Bestand der Bibliothek ist heute ca. 550 Bände, die sich auf etwa 300 Bibliotheksnummern verteilen; darunter befinden sich ungefähr 60—70 ein- und mehrbändige Einzelwerke, ca. 30 periodisch erscheinende Zeitschriften und etwa 250 kleinere Schriften und Separatdrucke. Ein Verzeichnis der vorhandenen Bücher ist in Vorbereitung.

Wenn auch der Gesamtwert der Bibliothek nicht allzu hoch zu veranschlagen ist, so befinden sich immerhin einige recht wertvolle Werke darunter.

Der für den Internat. Entom. Verein so sehr in Blüte gewesene Erwerb entomologischer Literatur durch Austausch seines Vereinsorganes mit den Veröffentlichungen anderer wissenschaftlicher Vereine und Gesellschaften ist in den letzten Jahren nur wenig gepflegt worden und musste nunmehr von neuem angebahnt werden. Eine grosse Reihe solcher Institute hat unser Anerbieten wieder bereitwilligst aufgenommen und mit über 100 weiteren Gesellschaften des In- und Auslandes stehen wir z. Zt. noch in Unterhandlung.

Einen weiteren sehr erfreulichen Zuwachs haben wir durch Geschenke zu verzeichnen. An erster Stelle sei hier unser geehrter Redakteur Herr Prof. Dr. Seitz genannt, der uns eine Anzahl ihm zur Verfügung gestellter Rezensionsexemplare und anderer Schriften entomolog. Inhalts — darunter das Seitz'sche Schmetterlingswerk — in liebenswürdiger Weise übergeben hat. Ferner haben uns verschiedene Autoren und Verlagsbuchhandlungen Bücher und Separata von Neuerscheinungen für die Bibliothek übersandt. Im Anschluss hieran möchte ich an die verehrl. Mitglieder und insbesondere die Herren Autoren und Verleger von Schriften naturwissenschaftlichen und speziell entomologischen Inhalts die freundliche Bitte richten, Bücher und sonstige Schriften, die sie entbehren können, der Bibliothek als Geschenk zuzuweisen. Insbesondere fehlen verschiedene vollständige Jahrgänge unseres eigenen Vereinsorgans der Entomologischen Zeitschrift sowohl aus der Gubener, als auch aus der Stuttgarter Zeit, und es wäre sehr erwünscht, wenn solche und andere Bücher, die oft modernd beim Einzelnen ungelesen im Schranke liegen, der Bibliothek übersandt würden, wo sie dann der Gesamtheit der Mitglieder zum Nutzen gereichen. Eine Veröffentlichung all' dieser Zuwendungen wird später an dieser Stelle erfolgen.

So ist zu hoffen, dass wir in einigen Jahren eine recht stattliche Bibliothek zusammenbringen werden, die der Entomologie neue Freunde und dem Internatinalen Entomologischen Vereine recht viel Mitglieder bringen möge.

Frankfurt a. M., 10. Sept. 1910.

Rheinstrasse 25. Dr. Max Nassauer

Bibliothekar des I. E. V.

Aus dem Insektenhaus des Zoologischen Gartens zu Frankfurt a. M.

Zucht und Beschreibung einiger amerikanischer Catocalenraupen.

Von *Joh. Englisch*, Frankfurt a. M.

(Fortsetzung.)

Cat. Amatrix. Hbn.*)

Mitte Mai schlüpften mir die ersten amatrix-Räupchen; ihre Farbe ist dunkel rötlichbraun, nach der Mitte des Rückens zu etwas heller, so dass eine wenig markierte Rückenlinie entsteht. Die beiden ersten Häutungen ändern nicht viel an dem Aussehen der Raupe. Der Querwulst tritt auf dem 8. Segment dunkelbraun hervor, auch ist die Färbung des Rückens von dem Querwulst ab nach hinten, fast ebenso dunkelbraun wie die Seiten, sodass die Rückenlinie kaum noch wahrzunehemen ist. Nach der dritten Häutung ist die Raupe oberseits rötlichbraun nach der Mitte des Rückens zu durch einfliessende hellbraune Zeichnungselemente, heller. Die Unterseite ist schmutziggelb mit je einem dunklen Fleck auf jedem Segment. Ohne nach der 4. Häutung die Grundfarbe geändert zu haben, gibt die erwachsene Raupe folgendes Bild: Ihr Längenmass erreicht nahezu 8 cm. Der Kopf ist mittelgross, die Brustfüsse sind ziemlich lang. In den Seiten verläuft ein stark beborsteter fleischiger Wulst. Wie vorerwähnt, ist die Grundfarbe der Oberseite rötlichbraun. Ueber den Rücken sind sehr feine schwarze Pünktchen gesät, ausserdem sitzen in 2 Längsreihen geordnet auf jedem Segment 2 Paar kleine Punktwärzchen, von denen jeweils das hintere Paar etwas deutlicher entwickelt ist. Auf dem 8. Segment liegt ein dunkel schattierter Querwulst, während das 11. Segment eine vorn offene dunkle Riegelzeichnung trägt. Kopf, Brustfüsse und Wärzchen sind lederbraun gefärbt. Einige hellere Farbelemente lassen den Kopf marmoriert erscheinen. Die Vorderfläche des Kopfes ist gegen die Seitenflächen mit einem dunkelbraunen Strich abgegrenzt. Unterseits ist die Raupe schmutzig hellorange gefärbt und ist auf jedem Segment mit Ausnahme der beiden letzten mit je einem fast schwarzen Querfleck gezeichnet.

*) Weiteres über die Cat. amatrix-Raupe vgl. Fischer, in: Bull. Buffalo Soc. Nat. Hist. Vol. 4 p. 62; Kellicott, in: Papilio, Vol. 1 p. 142; French, in: Papilio Vol 4 p. 8. D. Red.

Die an sich leichte Zucht kostete, wie auch die Zucht von relicta und bianca durch das ausserordentlich verzettelte Schlüpfen der Eier eine ziemliche Mühe. Die ersten Raupen waren nach vierwöchentlicher Lebensdauer schon 14 Tage verpuppt und noch waren alle Eier nicht geschlüpft. Alle 1—2 Tage erschien ein Räupchen. Immerhin bin ich mit dem Ergebnis recht zufrieden. Als Futter habe ich Pappel verwendet, wahrscheinlich aber nimmt die Raupe ebensogern auch glattblättrige Weide.

Cat. habilis. Grt.

Später als die zuvor aufgeführten Arten schlüpften die sehr kleinen, glänzend grauen Räupchen. Die erste und zweite Häutung ändert weder Form noch Farbe erheblich. Nach der 3. Häutung erscheint die Raupe fast schwarz, wenig hell und dunkelgrau längs gerieselt. Sie gleicht nunmehr sehr einer Wicklerraupe, ein Eindruck, der durch ihre glänzende Oberseite noch verstärkt wird. Unterseits ist die Färbung fahlgrau mit je einem dunklen Fleck auf jedem Leibring. Das unscheinbare Aussehen der Raupe wird auch durch die 4. Häutung nicht mehr geändert. Erwachsen misst die Raupe etwa 5½ cm. Sie besitzt keinen Querwulst auf dem 8. Segment, auch sonst keine Erhöhungen oder Auswüchse. Der Glanz auf dem Rücken ist etwas schwächer. Die graue Längsrieselung ist besonders nach der Mitte des Rückens zu heller. Der Kopf ist glänzend dunkelbraun mit hell gerieselter Vorderfläche. Die Unterseite ist bräunlichweiss mit je einem schwärzlichen Fleck auf jedem Segment. Infolge der Kleinheit in ihrer Jugend, gingen mir eine Anzahl Räupchen verloren, die übrigen brachte ich nach fünfwöchentlicher Lebensdauer Ende Juni zur Verpuppung. Als Futter habe ich Wallnusslaub verwendet. (Schluss folgt).

Kleine Mitteilungen.

Neue Aberrationen.

Parnassius delius ab. inornata.

Unter den im Juli 1909 im Roseggtale bei Pontresina gefangenen delius ab. inornata-Männchen befinden sich 2 Stücke, bei welchem das untere Auge der Hinterflügel auf einen kleinen schwarzen Punkt reduziert ist. — Ein drittes Exemplar zeigt einen runden schwarzen Fleck mit rotem Punkt im Centrum. — Grösse 62 mm.

Der untere Marginalfleck am Vorderrande der Vorderflügel auf einen Punkt reduziert. — Da ich diese Form noch nirgends beschrieben fand, gab ich ihr den Namen „n i g r o-punctata".

Hadena v. pernix „ab. fasciata."

Unter den vom Susten erhaltenen pernix befand sich ein Stück, welches in der Grundfarbe fast so hell wie „zeta" eine schmale aber scharf abgegrenzte schwarze Mittellinie zeigt, welche in der Mitte etwas auswärts gebogen dem Aussenrande paralell vom Vorderrande der Vorderflügel bis zum Innenrande verläuft. — Ich nenne sie „ab. fasciata."

Eug. v. Büren v. Salis.

In der Umgebung Trautenaus sterben heuer alle *Sp. menthastri, urticae, lubricipetum*-Raupen an einer Krankheit, wobei die Raupen infolge einer schwarzen Flüssigkeit, mit der sie erfüllt sind, in starrem Zustande am Grasende hängen bleiben. Ferner ist der Mangel aller Nachtfalter, bis auf *Geometriden*, auffällig. Ursache?

Kann mir jemand über den Aufenthalt des H. Hecht in Meran Auskunft erteilen?

INSERATE

Bibliothek des Internat. Entomologischen Vereins.

Hierdurch bitte ich die Herren Bibliothekare von wissenschaftlichen Vereinen und Gesellschaften und Verleger entomologischer Zeitschriften, die gegen Erhalt unserer **„Entomologischen Zeitschrift"** mit uns im Schriftenaustausch stehen, das für uns bestimmte Exemplar von jetzt ab an die untenstehende Adresse gefl. senden zu wollen.

Auch wird höfl. gebeten, Bücher und Sonderabdrucke, die als Geschenk für die Bibliothek bestimmt sind, gleichfalls dahin richten zu wollen.

Frankfurt am Main
Rheinstrasse 25.

Dr. Max Nassauer
Bibliothekar des Internationalen Entomologischen Vereins.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Abgebbar

erwachsene Stabheuschrecken

und grosse Anzahl von **Eiern.**

J. Zapf, Landshut, Bayern.

Abnormitäten.

Gr. Hirschkäfer ♂, die 2 Mittelbeine ♀,
„ „ ♂ mit kurz. und langem Geweih.
„ „ Puppe ♂ mit kurz. und langem Geweih gegen Meistgebot abzugeben. Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen, sonst bleibt unbeantwortet.

Riesen-Hirschkäfer ♂♀ inkl. Porto und Verpackung 1.50 *M.* gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben.

1	Dutzend	Hirschkäfer-Geweihe	*M.* —.80.
2	„	„ „	„ 1.40.
4	„	„ „	„ 2.60.
10	„	„ „	„ 6.—

Porto und Verpackung 30 ₰ bis 90 ₰.

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Papilio machaon-

Raupen à Dutzend 40 ₰, Puppen 55 ₰, Van. levana Dutzend 25 ₰, Puppen 25 ₰, Bombyx rubi-Raupen erw. Dutzend 30 ₰. Tausch erwünscht. Nehme am liebsten lädierte Exoten zum Weitergeben.

W. Kugelmann, Mannheim-Käfertal Mittelstrasse 13.

Stauropus fagi

kräftige Puppen von Freilandeiern 1 Dtzd. 5 ℳ excl. Porto. Tausch erwünscht.

F. Spillner, Mittelschullehrer, Hameln a. Weser.

Raupen! Raupen!

Vorrat gross.

A. caja-Räupchen, nach 2. Häutung, Dutzend 20 ₰, Freiland. Von **D. selenitica, B. rubi,** ausgewachsene im Freien gesammelte Raupen gibt in jeder Anzahl ab per Dutzend 30 ₰. Auch Tausch gegen Eier, Puppen oder Falter. Jede Bestellung wird sofort erledigt. Porto und Packung 20 ₰. Behandlung nach meiner Anweisung leicht und erfolgreich.

Otto Grabl, Mühlhausen in Thür. Görmarstrasse 9.

P. podalirius-Puppen

Dutzend **1** ℳ, **100 Stück = 7** ℳ, von **A. levana** Dutzend 30 ₰, **100 Stück = 1.80** ℳ. Porto etc. 30 ₰. Falter Ia. Qualität, gespannt, von Parn. apollo v. **melliculus** ♂ **30** ₰ ♀ **40** ₰, **100 Stück** ♂♀ **= 25** ℳ. Porto etc. = 70 ₰

Anton Fleischmann in Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Seltenes Angebot!
aus Syrien!

Brahmaea ledereri-Puppen à Stück 4 ℳ, 1 Dutzend 40 ℳ. Dorit. Apollinus-Puppen auch die var. bellargus und ab Rubra ergebend mit gelben Hinterflügeln à Stück 50 ₰, 1 Dutzend 5 ℳ. In Anzahl gut gesp. Falter für Schulzwecke. Nachnahme oder Voreinsendung.

Paul Hanff, Charlottenburg Kaiser Friedrichstr. 3 a.

Rhod. fugax-Puppen

sehr grosse, aus import. Eiern „garantiert keine Inzucht", per Stück 90 ₰. Schlüpfen Oktober. Verpackung frei. Porto 20 ₰.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Matronula-Falter.

Gegen mir Fehlendes vertausche 9 Stück prima Qualität. 3 Stück II. Qualität (fehlt 1 Fühler, sonst tadellos) zu halbem Preis. Alles frisch e. l.

Dr. *Heissler*, Neuburg a. D.

Freiland-Eier

von Cat. fraxini 25, C. cossus 15, P. monacha 5 ₰ per Dutzend, Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg, O.-S.

Urapt. sambucaria-

Raupen, halb erwachsen, Dutzend 60 ₰, abzugeben. Nur gegen Voreinsendung des Betrages.

M. Günther, Meuselwitz, S.-A. Heymer-Pilz-Strasse 9.

Hera magna-Räupchen

25 Stück 1,50 ℳ. Auch event. Tausch.

W. Maus, Wiesbaden, Dotzheimer Str. 68.

Att. Orizaba-Puppen

sehr stark, im Freien gezogen, Stück 70 ₰. Orizaba-Eier vergriffen.

K. Lehmeyer, Elzach, Baden.

Puppen

von A. levana à Dutzend 25, 2 Dutzend 45, 1 Dutzend Pl. cecropia 200 ₰, 1 Dutzend M. porcellus 200 ₰, mori-Eier Dutzend 5 ℳ, Ia. Cat. pacta, gespannt, Paar 1,70 ℳ. Auch Tausch.

Oskar Gallrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

Allen Herren Bestellern

von euphorbiae-Raupen zur gefl. Kenntnis, dass ich in diesem Jahre keine liefern kann, da ich nach Gelsenkirchen verzogen bin.

E. Lienemann, Gelsenkirchen II in Westf. Königgrätzer Strasse 53.

Argynnis schildreni

die schönste palaearktische Argynnis-Art, Stück 1 ℳ. **Colias fieldi,** herrliche Tiere, das Paar ℳ 2.50, alles Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48 II.

Th. polyxena-Puppen

meist am Zweige angesponnen, sind abzugeben per Dutzend zu 90 ₰, 100 Stück zu 6 ℳ.

J. Walsch,, Wien II, kleine Pfarrgasse 26.

Abnormität.

1 Van. atalanta, rechter Oberflügel, Grundfarbe braun, der rote Streifen nach unten ins gelbliche auslaufend, oben in der Ecke das blaue ist grau.

Puppen:

1 Dutzend Sm. tiliae 90 ₰

R. Liebig, Bielefeld, Siegfriedstrasse 38 II.

Abzugeben:

Eier von Cat. fraxini 35 ₰, nupta 15 ₰ per Dutzend. **Raupen** von fimbria Dutzend 30 ₰, ausser Porto und Verpackung, gegen Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschlesien.

Franz Rudolph

in **Gravosa**, Süd-Dalmatien

hat im Oktober abzugeben sicher befruchtete Eier von Colias eclusa 25 Stück frei 2 Kr. 50 H., Eier von Polia serpentina 25 Stück frei 2 Kr. 50 H., Eier von Polia canescens 50 Stück frei 2 Kr. 50 H., Eier von Hadena solieri 50 Stück frei 2 Kr. 50 H. Edusa fressen Klee, serpentina und solieri Kraut, Löwenzahn u. s. w., canescens Gras; diese Pflanzen werden mit Wurzeln in Töpfe gesetzt, mit warmem Wasser gegossen und ins Fenster gestellt, worauf dann die Raupen kommen und die Zucht leicht ist. D. O.

L. populata v. musanaria, incursata var. monticolaria, verberata in 2 Formen, Lyc. hylas, meleager, coridon, sumedon, arcas, minima, icarus, bellargus, argus; Tephr. veretraria-Puppen (ab. synensata ergebend); Zyg. peucedani und ab. athamante, auch Räupchen; B. mori-Eier (10 ₰), M. rubi-Raupen, D. elpenor-Puppen. Tausch gegen alle Apollo-Arten.

Robert Wihan, kk. Oberingenieur, Trautenau.

M. Maura-Raupen

von Freilandweibchen, 3 cm lang, Dutzend 45 ₰, Porto und Packung 30 ₰. Tausche auch gegen gutes Zuchtmaterial oder Falter, auch Exoten.

Paul Rödel, Gera (Reuss), Plauen'sche Str. 90.

Puppen

von Syn. phegea Dutzend 50 ₰.

W. Hensel, Lehrer, Gr. Oldern bei Breslau.

Vanessa levana

in grosser Anzahl erw. à Dutzend 20 ₰, Puppen 10 ₰. Van. urticae Dutzend 15 ₰, Puppen 20 ₰. Bombix rubi-Raupen erw. Dutzend 40 ₰. Mit Pinastri-Raupen kann leider nicht alles befriedigen wegen en bloc-Abgabe an ein entomologisches Institut.

W. Kugelmann, Mannheim-Käfertal Mittelstrasse 13.

Abzugeben

in frischen Stücken in Anzahl: Pap. Sphyrus, Thais Cerisii, Dor. Apollinus v. Bellargus, Pier. Mesenthina, Calidice, Colias Palaeus, Chrysotheme, Jam. fausta, Mel. Titea, viele Erebien, Satyrus-Arten, Bläulinge, darunter Trochylus, Donzellii, u. a. Deil. Alecto, Celerio, Nerii, Vespertilio, Agrotis, Lucipeta, Musiva, fatidica, viele Zygaenen und Sesien. Gegen Bar sehr billig. Auch Tausch.

Oberrevident *Locke*, Wien XII/2 Wilhelmstrasse 36.

Hadena gemmea-

Eier im Tausch nach Uebereinkunft abzugeben gegen überwinternde Schwärmer-Puppen oder Eier.

Oberlehrer *Haferkorn*, Chemnitz i. S. Pestalozzistrasse 1 a.

Atalanta-Puppen

Dtzd. 60 ₰. Raupen Las. quercus, Futter Epheu, leichte Winterzucht, Dtzd. 30 ₰, Porto 20 ₰, Bom. mori-Eier 100 St. 30 ₰. Tausch gegen Puppen oder Catocalen-Eier.

Gg. Essinger, Frankfurt a. M. Humboldtstrasse 33.

600 Jacobaeae-Puppen

Dutz. 20 ₰, 100 Stück 1.50 ℳ, Tütenfalter exl. 130 atalanta, 100 jo, 75 antiopa, 60 urticae, en bloc für 6 ℳ. Porto und Packung extra. Alles auch im Tausch gegen exotische Tütenfalter.

Carl Rhode, Halberstadt, Südstr. 6.

Actias selene-Eier

von prächtigen Riesentieren in Anzahl Dtzd. 1 ℳ samt Porto.

Blitznetz

äusserst praktisch und bequem zu handhaben, 3.50 ℳ. Versandkosten 20 ₰.

Wilh. Bechter, Aalen i. Württ.

Frisch eingetroffen!

aus Japan: Papilio xuthulus ♂♀ ℳ 4.50, xuthus ♂♀ ℳ 3.50, alcinous ℳ 1.50, demetrius ℳ 2.50, bianor ℳ 2.—. **Sphingiden:** vespertilio ℳ 1.50, oldenlandiae ℳ 1.50, japonica ℳ 2.—, nessus ℳ 2.—, dyras ♀ ℳ 6.— Diesen Herbst erwarte ich Eier (befruchtet) von Yamamai, japonica, perny und bitte um Vorbestellungen.

Carl Zacher, Berlin S.O. 36 Wienerstrasse 48.

Puppen-Angebot.

Folgende Puppen können wir voraussichtlich im Laufe des Winters abgeben: Papilio rutulus 80 ₰, ajax 60 ₰, turnus 50 ₰, asterias 40 ₰, philenor 50 ₰, daunus 1.60 ℳ, Hemaris thysla 60 ₰, tennius 60 ₰, Amphion nessus 1 ℳ, Thyreus abbottii 80 ₰, Deilephila lineata 60 ₰, Philampelus achemon 1 ℳ, pandorus 1 ℳ, Ampelophaga myron 60 ₰, choerilus 65 ₰, Protoparce celeus 60 ₰, carolina 60 ₰, Sphinx Kalmiae 1.30 ℳ drupiferarum 1 ℳ, gordius 1.30 ℳ, eremitus 1 ℳ, plebius 1 ℳ, chersis 1.30 ℳ, Chl. jasmicrarum 3.20 ℳ, Ceratomia amyntor 60 ₰, undulosa 60 ₰, catalpae 60 ₰, Marumba modessa 1.25 ℳ, occidentalis 4 ℳ, Lapara coniferarum 4 ℳ, Ellema harresii 2 ℳ, Sm. geminatus 60 ₰, Paenias excaecatus 60 ₰, myops 60 ₰, astylus 3 ℳ, Hyperpax aurora 80 ₰, Ph. cynthia 12 ₰, Att. atlas 2 ℳ, edwardsii 2.50 ℳ, columbia 3 ℳ, promethea 20 ₰, cecropia 12 ₰, angulifera 1.25 ℳ, ceanothi 1.20 ℳ, gloweri 1.25 ℳ, calleta 2.40 ℳ, orizaba 50 ₰, jovulla 60 ₰, Capaxa lavendera 4 ℳ, multifenestrata 4 ℳ, Hyp. budleyi 1.20 ℳ, incarnata 2 ℳ, io 40 ₰, pamina und aureosa 2.40 ℳ, Actias luna 70 ₰, leto 2.25 ℳ, selene 1.25 ℳ, Loepa Katinka 2 ℳ, newara 4 ℳ, Anth. andamana 4 ℳ, mylitta 1.50 ℳ, roylei 2 ℳ, Caligula cachara 1.20 ℳ, Telea polyphemus 25 ₰, Eacles imperialis 60 ₰, Citheronia regalis 2.25 ℳ u. a.

Die Puppen werden in den Monaten November bis Februar verschickt, an Unbekannte gegen Nachnahme. Porto und Verpackung besonders. Bestellungen auf seltene Puppen und Tütenfalter nehmen wir entgegen, da es bei unseren vielseitigen Verbindungen möglich ist, sie auszuführen.

Die Direktion des
Zoologischen Gartens zu Köln a. Rh.

Smer. mod. v. occidentalis

(beschrieben in Nr. 38 1908 der Zeitschrift als: **Pachysph. mod. imperator**). Schöne grosse **Puppen** per Stück 2 ℳ. Sehr leicht zu überwintern; schlüpfen warm gehalten in ca. 6 Wochen. — Katalogwert des Falters 17.50 ℳ, nicht 25 ℳ, wie es in letzter Nummer meines Inserats heisst.

Auf Anfragen, ob importiert, zur Kenntnisnahme, dass sie aus Inzucht stammen und weiter von **einem** ♀, das mir 276 Eier absetzte und eine sehr grosse Anzahl Puppen erhielt.

Heinrich Schnell, Stuttgart,
Forststrasse 165 III.

Arctia caja-Raupen

von Freilandcopula stammend, sehr grosser Vorrat: **halberwachsene,** noch heuer den Falter ergebend, 10 ₰ per Dtzd., 100 Stück 75 ₰, **kleinere** zur Ueberwinterung 5 ₰ per Dtzd., 100 Stück 40 ₰.

Puppen: elpenor 100 ₰ per Dtzd. (von verschiedenen Gelegen, also zur Weiterzucht geeignet), podalirius 120 ₰ per Dtzd. Porto extra 30 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Karl Peregrin, Horic bei Königgrätz (Böhmen).

Habe abzugeben:

Raupen von Smer. atlanticus nach 3. Häutung, Dtzd. ℳ 2.50, auch im Tausche gegen besseres Zuchtmaterial; ferner Raupen, erwachsen von lymatoph Or. Dtzd. ℳ 2.—, erwachsene Raupen von Amph. Betulariae per Dtzd. 70 ₰; nehme Bestellung entgegen auf Raupen von Not. tremula, per Dtzd. ℳ 1.50, von Acr. megacephala und Pterost palpina, per Dtzd. 60 ₰. Verpackung und Porto extra. Nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Leonard Susan, Langenzersdorf b. Wien.

Tausch-Angebot.

Apollo v. viningensis (Moselapollo) in Anzahl, L. Bellargus in Anzahl zu vertauschen, auch gegen Kassa. Erwünscht sind bessere Falter, auch gutes Zuchtmaterial nehme in Tausch.

Anton Fuchs, Güls (Mosel).

b) Nachfrage.

Parnassier
Satyriden
insbesondere
Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Tausch.

Suche in **jeder** Anzahl zu erwerben in I. Qual.: C. electa, Elocata, Nupta, I. Fimbrialis, H. Steigata, N. viridata, A. caja, villica, purpurata, Hebe, C. Hera, P. machaon und Podalirius. Biete dagegen an: P. apollo, delius, S. isabella, octogesima, albovenosa, A. janthina, lucipeta, helvetica, D. irregularis, M. ophiogramma, A. testacea, P. piniperda, E. nucula, P. lunaris, O. tibiale, L. testoceata, piniarius, fuscantaria, Amethystina, F. gutta, muralis, H. illustris, rubricollis, diverse Lycaeniden und Erebien.

Endress, Zollinspektor, Speyer, Gilgenstr. 22.

Zu erwerben gesucht

(Kauf oder Tausch): **Nola taeniata Snell,** zu wissenschaftlichen Zwecken; Qualität Nebensache.

Gefl. Offerten an Dr. *M. Draudt,* Königsberg i. Pr., Lange Reihe 2.

Ich suche in Anzahl

Raupen und Puppen von Cossus, Zeugera und Sesia, Larven und Puppen von Cerambyicidae.

Dr. *Portier,* 12 Rue des Jardins Fontenay-aux-Roses (Seine), France.

Suche

Puppen von Sphingiden, Papilioniden, sowie Catocalen-Eier in Tausch gegen Klostermarken (Belgien, Frankreich und Holland) per Pfund 5 ℳ. Gefl. Offerten an

Erich Rothe, Jena, Paulinenstrasse 24.

Gesucht

Morpho Cypris, Godarti etc. in Anzahl. Die Qualität darf so schlecht sein, dass die Tiere selbst nicht einmal mehr als Dekorationsfalter verwendbar sind. Auch lose Flügel nehme ich ab. Billigste Offerte!

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Suche

gegen bar oder im Tausch: ca. 15 Stück Cat. nupta, ca. 6 Stück präparierte Raupen von Eichenwickler, im Tausch hochalpiner Tag- und Nachtfalter.

Fr. Müller, Dortmund, Steinstrasse 26.

Achtung
für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Gesucht

werden Schwärmerpuppen aller Arten im Tausche gegen solche von Sph. ligustri. Vorrat gross. Konvenierendes beantworte binnen 8 Tagen. Besonders erwünscht sind porcellus und euphorbiae.

Gefl. Angeboten sieht entgegen

Paul Löser, Ahrensfelde bei Berlin.

Ich bin Käufer

exotischer Cerambiciden und erbitte mir event. eine Auswahl, vorerst der grösseren Formen.

Ph. Oberländer, Grossindustrieller etc.
Hronow a. M., Böhmen.

Parnassier.

Herzlichen Dank den v. Herren, welche mir Angebot machten, werde Sie später berücksichtigen. Kaufe und tausche Catoralen und Arctiden aller Faunengebiete.

Franz Bandermann, Halle a. S., Weingärt. 31.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Wilh. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Entom. Fachtischlerei mit elektr. maschinellem Betrieb. Gegründet 1890.

Lieferant für die Museen: Tring, Sao Paula, Lübeck, Karlsruhe, Kaiser Wilhelms-Institut, Bromberg etc. und viele hervorragende Entomologen des In- und Auslandes.

Schränke in einfachster sowie hochfeinster Ausführung billigst.

Preise für Insektenkästen aus gut gelagertem Lindenholz, vollk. staubdichter Schluss in Nut und Feder, mit Torfboden, quadriertem, weissen Papier ausgelegt, oder Glasboden mit je 6 Leisten Ideal.

Grösse 28 × 40 × 6 cm	m. Torfausl.	ohne Glas	1.80 ℳ,	gebrauchsf.	2.30 ℳ
„ 30 × 40 × 6 cm	„	„	1.90 „	„	2.50 „
„ 33 × 43 × 6 cm	„	„	2.40 „	„	2.80 „
„ 38 × 42 × 6 ½ cm	„	„	2.60 „	„	3.20 „
„ 40 × 47 × 6 cm	„	„	2.70 „	„	3.50 „
„ 42 × 51 × 6 ½ cm	„	„	3.— „	„	3.75 „
„ 45 × 55 × 6 ½ cm	„	„	3.30 „	„	4.25 „

Obige Kästen ringsum und obere Kanten nussbaum, eichen oder mahagoni, hochfein poliert, à 50 Pf. teurer; dito mit Messingknopf 10 Pf. teurer; dito (**neu**) mit elegantem breiten Messing-Schildgriff zum bequemen Einschieben des Etiketts à 40 Pf. teurer.

In meiner Tischlerei beschäftige ich noch dieselben geschulten Kräfte, welche ich bei Gründung derselben engagierte. Sämtliche Arbeiten werden unter meiner Aufsicht angefertigt und übernehme ich für ausgezeichnete Ausführung vollste Garantie.

Kästen-Grösse 1—2 gehen je 4, Gr. 3 und 4 je 3, Gr. 5 und 6 je 2 Stück ohne Glas auf 5 kg. Wellpappenemb. 35 Pf. per Paket.

Meine **Preisliste** mit **60 Illustrationen** über sämtliche entom. **Gebrauchsgegenstände** versende ich gratis und franco.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Entomologische Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)

erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Berge

achte Auflage, gebunden, doch gebraucht, gegen Winterzuchtmaterial oder bar 8 ℳ

Angebote erbittet

Dr. O. Kiefer, Stuttgart
Mörikestrasse 54 III.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen bis **131** ausgegeben. —

Es erschien die Lieferung **67** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die Lieferung **64** des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden mit abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Im Verlage von **W. Junk** in **Berlin** erschien:

Microlepidopteren des Kronlandes Salzburg

von **K. Mitterberger** in Steyr, O.-Oe.

8°, 358 Seiten, Preis 10 ℳ

Erste grössere Publikation über die Kleinschmetterlinge Salzburgs. In der Fachliteratur **sehr günstig** beurteilt.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Im Tausch oder gegen Bar gesucht:

Diverse **Schultiere** und **bessere Arten, Microschädlinge, präp. Raupen.** Offerte mit Stückzahl erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

Nehme jederzeit billige

Tütenfalter, sowie lädierte **Exoten** in Tausch und gebe z. Zt. **machaon-Raupen** à Dtzd. 40 ₰ und Bombyx rubi à Dtzd. 30 ₰ dafür. Angeboten sieht entgegen

W. Kugelmann, Mannheim-Käfertal
Mittelstrasse 13.

Verschiedenes.

Netzbügel 4 teilig, zusammenlegb. bestes System, an jedem Stock leicht anzuschr., Stück *M.* 1.20, mit Tüllbeutel St. *M.* 2.40. **Insektennadeln,** schwarze oder weisse, von No. 0—9, 100 St. 20 ₰. **Insekten-Stahlnadeln, Spannnadeln, Spannstreifen, Torfplatten** u. s. w. Preisliste gratis und franco.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Naturleben.

III. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann
Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche
M. 2.—, gebunden M. 3.—
ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Fritz Lehmanns Verlag
G. m. b. H., **Stuttgart,**
Augustenstr. 7.

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:
Dr. phil. W. Schamichen
Aus den Kinderstuben der Tiere
M. 2.—, gebunden M. 3.—

III. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

1100 Insekten-Etiketten

mit Nährpflanze, Flugzeit, Fundort, deutsche und lat. Namen. 1,50 frc. bei Voreins.

A. Grubert, Berlin, Unter den Linden 15.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

													I. Qualität	II. Qualität
28×13	cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm	stark	70	Platten		2.20	1.60
26×12	„	1½	„	„	75	„	1	„	„	90	„		2.20	1.60
30×10	„	1½	„	„	80	„	1	„	„	100	„		2.40	1.60
26×10	100	Platten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				1.30
24× 8	„	„	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Schmetterlingssammlung

ca. 1000 St. in 14 Kästen, ca. 1000 St. Duplikate, 1 Spuler 3 Bände elegant gebunden, 1 Lampert, div. Utensilien, verkaufe wegen Aufgabe der Liebhaberei und Verzug sehr billig.

M. Elbe, Charlottenburg
Tegelerweg 101.

Patagonien und Feuerland.

Zu der von mir am 30. Sept. d. J. zu unternehmenden Reise nach Patagonien und dem Feuerland bitte ich Interessenten von Insekten und anderen Naturalien von dort sich baldmöglichst mit mir in Verbindung zu setzen.

Emil Weiske, Weida i. Thür.
Naturwissenschaftlicher Reisender.
Col. von Papilio weiskei.

Lampert's Grossschmetterlinge

geb. neu gegen Meistgebot zu verkaufen. Falter von Van. antiopa (gezogen) ca. 100 St. genadelt 1,20 *M.*

Eugen Seiz, Cannstatt
Haldenstrasse 22.

Schmetterlings-Etiketten

8 Blatt = 1000 Stück gegen Einsendung von 40 ₰ franko.

Eugen Seiz, Cannstatt
Haldenstrasse 22.

Empfehle meine sich allgemeiner Beliebtheit erfreuenden T-förmigen

Falter-Etiketten „Lepidoptera"

D. R. M.

als äusserst praktische, vornehme Etikettierung der Sammlungen. Vorrätig in 4 Grössen pr. 100 St. 25 ₰, 1000 St. (auch sortiert) *M.* 2.—

Spann-Nadel „Exakt", D. R. M., ausgezeichnet praktisch zum korrekten Spannen der Falterfühler, und Käferbeine, Karton 100 St. *M.* 1.—

Käferspannbrett „Exakt", D. R. M., im Verein mit obiger Nadel das ideale Spannbrett für Käfer etc., St. *M.* 1.75.

Ringler
Entomolog. Versandabteilung, Thale (Harz).

Remi Block, Frankfurt a. M.

Töngesgasse 22

bittet um Zusendung von Probenummern von naturwissenschaftlichen, spez. „entomologischen Zeitschriften" in deutscher, franz., engl., span., ital. und portug. Sprache

Bitte beachten Sie diese Spezial-Angebote für Sammlung, Tausch und Verkauf.

Sammlungs-Etiketten
palaearktischer **Käfer** m. sämtl. var. et aberr.
Familie:
Carabidae (ca. 1400 Etiketten) Mk. **3.15,**
Cicindelidae (ca. 370 Etikett.) Mk. **1.10,**
Cerambycidae (ca. 1820 Etik.) Mk. **4.75.**
Lucanidae im Druck.

Rand-&Fundort-Etiketten
Ca. 850 Schmetterlings-Etiketten mit lateinischen und deutschen Namen der wichtigsten und bekanntesten Schmetterlinge des palaearktischen Faunengebietes. Ia. Carton, schwarz gedruckt. Mk. **2.20.**

Kataloge
in modernster Ausführung zu den billigsten Preisen.

Tauschlisten, Format 14½×23 cm auf weiß. starken Papier. zweiseit. prakt. vorgedruckt. 30 St. **0.50** Mk

Sammlungs-Etiketten
palaearktischer **Schmetterlinge** mit sämtlichen var. et aberrat. in ca. 30 Lieferungen complett.
Abonnementspreis
pro Lieferung (4—5 Blatt) **0.55** Mk.
Einzelbogen 0.15 Mk.

Formulare,
vorzüglich als Sammlungs-Verzeichnis geeignet, best. Papier. Jed. Bog. hat 4 Seit. im Format. 22×30 cm, bequem zum Heften.
Palaearkt. Gebiet weisses Papier
Indo-Austr. „ grün „
Afrikan. „ gelb „
Nord-Amerik. „ lila „
Süd-Amerikan. „ rot „
Einführungshalber 6 Bogen 0,50 Mk.

Männchen- und Weibchenzeichen
wie Abbild.
1000 Stück **0.50** Mk.

Neu!! Neu!! In Celluloid Preise extra.

Aufklebeplättchen

Lithographiert und ausgestanzt

500 Stück 0,60 Mk., 1000 Stück 0,95 Mk.
5000 „ 4,25 „ 10000 „ 7,50 „
Preise für feinsten weissen Karton.

Zahlenreihen
von 1—1000 **0.30** Mk.
„ 1—5000 **0.90** „
oberhalb des Insekts deutlich sichtbar, auf starkem Papier, schwarz bedruckt, leicht zum Ausschneiden.

„VORSICHT, nicht werfen".
Inhalt präpar. Insekten etc.
Auffallende rote Klebezettel, Format 10½×15 cm
30 Stück **0.50** Mk.

Sämtliche Preise verstehen sich franko bei Voreinsendung.

Wiederverkäufer üblichen Rabatt!

Entomologische Spezial-Druckerei
(einzige der Welt!) 14 Maschinen; elektr. Betrieb!

BERLIN NO. 18
HÖCHSTESTRASSE 39.
Fernruf-Amt VII 101.

BUCHDRUCKEREI — VERLAGSDRUCKEREI
· · · LITHOGRAPHISCHE ANSTALT · · ·
GESCHÄFTS-BÜCHER — BÜRO-ARTIKEL —
CLICHÉS.

Allgemeine botanische Zeitschrift
für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Spannstreifen
aus Pausleinwand.
Reißen nie aus.
40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.
A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Habe abzugeben:

ca. **5—600 Stück Käfer** aus Südtirol, einige aus Nordtirol. Selbe sind mit Fundort- und Datumangabe versehen, jedoch unbestimmt und ungespannt. Preis 10 *M.* inklusive Porto und Verpackung. Ferner gebe ab: ein **Seidengaze-Fangnetz,** vierteilig, vernickelter Bügel, ziemlich gut erhalten, 3 *M.*, Rest von **Ideal-Stahlnadeln, Aufklebeblättchen, Photoxylin** zum Aufkleben von Coleopteren, **Kappenflasche** für Klebemittel und eine **Tötungsspritze** zum Preise von 1 *M.* Am liebsten Alles en bloc abzugeben. Anfragen erbeten an

Ernst Steinlechner, Birchabruck, Südtirol.

Hirschkäfer-Biologien

in Spiritus und trocken, Ia. präp. mit 16 bis 24 Objekten in einer Biol. enthaltend, mit und ohne Glaskasten, in unübertroffener Ausführung, auf Wunsch photograph. Skizze hierü er, sowie alle anderen schädlichen und nützlichen Insekten-Biologien aller Insekten-Ordnungen, auch einzelne Objekte, gibt billigst ab

G. Gierth, Görlitz (Schlesien), Postfach 194.

Bei Anfragen erbitte Rückporto beizulegen.

Originalausbeute

unausgesucht, ca. 1300 Käfer in Südtirol und Schweiz (Engadin), bis 2700 m Höhe gesammelt, gegen Meistgebot im ganzen abzugeben, da selbst Käfer nicht sammle, darunter viele Lauf- und Bockkäfer, Rüsselkäfer (z. B. giganteus) u. s. w.

Ausserdem 98 E. hirtus aus Südtirol und Schweiz.

Dr. *G. Schütz,* Beuthen, O.-S., Parallelstr. 1.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Abgebbare Seltenheiten:

Die prächtige, blaubandierte, grosse Castnia papilionaris à 8 *M.*, die aparte Sphingide Euryglottis aper à 6 *M.*, sup. ex larva; Pap. anatmus 4, epenetus 5, trapeza 3, Helicon. notabilis 4.50, Plesseni 4, Bath. hypoxantha 6, Panregina 2, prola 1, Catagr. Felderii 3, Polygr. cyanea 5, Ant. avernus ♀ 5, alles in Tüten Ia., Preise in Mark, gibt ab

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Arctia maura

der grösste Bär der palaearktischen Zone, in Anzahl vom Orient mitgebracht. Genadelt, Flügel gebreitet, spannweich, pro Stück *M.* 4.— (statt 20.—) franco Nachnahme.

A. Neuschild, Berlin S. W. 61

Naturwissenschftlicher Reisender.

Falter

jamamai 10 ♂ 4 ♀, japonica 3 ♂ 1 ♀, fugax 5 ♂ 5 ♀, caecigena 2 ♂ 2 ♀, trifenestra 1 ♂ 1 ♀, ceanothi 1 ♂, pernyi 3 ♂ 3 ♀, orizaba 2 ♂ 2 ♀, cynthia 1 ♂ 1 ♀, polyphemus 3 ♂ 2 ♀, zusammen 20 *M.*; ferner 2 Orn. zalmoxis 6 *M.*, 1 Paar Hekuba 5 *M.*, 1 urvilcana ♂ 10 *M.* Ausserdem 6 glaucippe 3.50 *M.*, 6 pyrene 2.40 *M.*, 3 slateri 2.40 *M.*, 3 ganesa 2 *M.*, 5 paris 3.40 *M.*; 10 peruanische Papilios 3 *M.*, 2 fraxini 50 ₰, 4 nupta 60 ₰, 6 dilecta 3.50 *M.*, 3 pacta 2 *M.*, 2 elocata 40 ₰, 2 sponsa 30 ₰.

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17 II.

Hochalpine Tagfalter

(Erebien, Argynnis, Lycaenen u. s. w.) hat zu vertauschen gegen Winterzuchtmaterial. Um Angebote bittet

Dr. *O. Kiefer,* Stuttgart, Mörikestr. 54 III.

Tausch.

Zatima-Falter, 70 Stück Ia. gespannt und Puppen in Anzahl, gibt ab im Tausch gegen gutes Zuchtmaterial, oder Falter, auch Exoten, gespannt oder in Tüten.

Max Richter, Zeulenroda, Hohestrasse 28.

Im Tausch

habe ich 200 sauber gespannte Van. antiopa-Falter abzugeben. Gegen bar 100 Stück *M.* 7.—. Porto und Packung extra.

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Raupen

von D. selenitica Dutz. 30 ₰, 100 Stück 2 *M.*, B. rubi Dutz. 25 ₰. Porto und Verpackung extra.

Emil Voigt, Oepitz bei Pössneck.

Kräftige Puppen

von Deil. vespertilio 2.50 *M.* per Dutzend, nur im Tausch gegen Deil. gallii-Puppen.

Josef Fol, Wien XX, Brigittagasse 15.

J. celsia-Falter

frische und sauber gespannt ♂♀ 1 *M.*, C. fraxini ♂♀ 50, C. sponsa ♂♀ 40 ₰, Sesia leucopsiformis ♂♀ 1 *M.*, myopaeformis 75 ₰. — Tausch besserer Paläarkten erwünscht. Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Milius, Rixdorf, Lahnstrasse 3.

Jaspidea celsia-Falter e. l.

spannweich 40, gespannt 50 ₰, Call. purpureofasciata-Raupen (versponnen) Dtzd 10. Cid juniperata-Puppen 50 ₰.

M. Rulicke, Berlin, Kopernikusstrasse 19.

Empfehle:

euphorbiae- und atalanta-Puppen 60 ₰, V. urticae-Puppen 15 ₰, machaon- und populi-Raupen 40—50 ₰, quercifolia-Raupen sechs Wochen 25 ₰, alles per Dutzend. Porto und Verpackung 20 bezw. 30 ₰

Webelehrer *Keilholz,* Katscher, Bez. Oppeln.

Puppen

von Freilandtieren stammend: **euphorbiae** 80, **ocellata** 80, **populi** 90 ₰, Verpackung 30 ₰.

NB. Denjenigen Herren, die keine Falter erhielten, zur Nachricht, dass selbe vergriffen waren.

Suche **„Spulers Schmetterlingswerk"** zu kaufen.

Kurt Kahnert, Dresden 8. Frühlingstr. 11.

Neope Goskevitschi

vom Chuzenji-See bei Nikko-Japan im Juni 1910 gefangen, Ia. Qual. in Tüten Stück 75 ₰.

Colias v. Poliographus

Ia. Qual. in Tüten Stück 75 ₰

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Biete an gesunde, kräftige

Raupen

von potatoria, von 4 gr. Freiland stammend. Dutzend 0.25 *M.* Zucht sehr leicht. Futter: mehrere Grasarten. Auch Tausch gegen mir Fehlendes.

Georg Neumann, Hörde i. W. Schwarzer Pfad 4 a.

Freiland-Raupen!

Phal. bucephala Dutzend 15 ₰. 100 Stück 1,20 *M.*, Porto und Packung 30 ₰ Voreinsendung oder Nachnahme

A. Kieper, Liegnitz.

Th. polyxena-Raupen

im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben. Bar 1 Dutzend 80 ₰, Porto und Packung 25 ₰

Franz Haider, Wien XVIII, Schulg. 30 III

Puppen

von P. podalirius Dutzend 1 *M.* E. cardamines Dutzend 1 *M.* Porto und Verpackung 30 ₰, gibt ab

Carl Bayer, Steinschönau (Böhmen).

Raupen:

argentea 50, artemisiae 30 ₰ per Dutzend, gebe ab, Porto und Verpackung 30 ₰

H. Remer, Brandenburg a. H., Kurstr. 68.

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Spini-Puppen

gesund und kräftig, grosse Anzahl; Dutz. 2 *M.* Im Tausch schöne Napi var. zum Abgeben.

Otto Schindler, Entomologe, Wien IV, Starhembergasse 5.

Puppen:

Deil. vespertilio à Dutzend 3 *M.*, Pter. proserpina à Dutzend 3 *M.*, Sat. spini à Dtzd. 2 *M.* Porto und Packung 30 *₰*. Betrag im Voraus oder Nachnahme.

Jos. Heger, Wien XVII/1, Haslingergasse 3.

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering:

Orn. aeacus ♂♀ *M.* 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3.50, protenor 0.80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 5.50, polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.—, euryphilus 0.50, ab. mikado 3.50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.80, Danais: genutia 0.50, septentrioneris 0.40, melaneus 0.40, Eupl. mideamus ♂ 0.60, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 30.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma perius 0.60, Van. canacae 1.—, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0.40, Kallima chinensis ♀ 2.50, Arg. rudra 1.— Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Syrien.

Soeben frisch eingetroffen

Puppen

Doritis apollinus mit var. rubra und bellargus, Stück 50 *₰*, Dutzend 5 *M.*, 100 Stück 45 *M.* Saturnia pyri, gross, Stück 40 *₰*, Dutzend 4 *M.* **Brahimaea Ledereri** Stück 4 *M.*, Dutzend 40 *M.*

Käfer aus Syrien

100 Stück 10.60 *M.* mit Porto u. Packung; darunter prächtige Arten wie: Potosia var. lsusselini, Entomogonus Davidis, Alaus Parreyssi, Lucanus v. syriacus, Glaphyrus superbus, Adesmia anthracina etc Schon diese genannten allein machen die Serie bezahlt. Einzelne Stücke billigst. Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren) Titschgasse 19.

Eier

von Cosm. paleacea à Dtzd. 40 *₰*, Porto 10 *₰*, **Räupchen** von **M. maura** 40 *₰*, 50 Stück 150, 100 Stück 250 *₰*, Porto und Verpackung 25 *₰*. Letztere auch im **Tausch.** Betrag im Voraus oder Nachnahme.

Georg Fiedler, Gera (Reuss) Adr. Vereinsbrauerei.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar *M.* 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Smerinthus modestus.

Von diesem prächtigen Schwärmer offeriere gesunde kräftige Puppen à Stück 2.25 *M.* Der Falter schlüpft in ca. 6 Wochen. Porto und Packung 25 *₰*.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Catocala optata-

Eier aus **Frankreich** von **Freilandtieren**, ½ Dutz. 3 *M.*, 1 Dutz. 5,75 *M.*

Dorit. apollinus-

Tütenfalter aus **Syrien**, St. 45 *₰*, Dutz. 5 *M.* Verpackung frei, Porto 10 *₰*.

Franz Abel, Leipzig-Schl., Blümnerstr. 27.

Offeriere

nachstehende Falter in Ia Qualität und Spannung.

Pap. podalirius gross 12, xuthulus ♂ ex l. 200, v. maackii 200, Parn. apollo ab. graphica 80, ab. bartholomaeus 70, ab. decora 40, v. provinzialis 75, v. vinnigensis ♂ 60, disc. v. romanovi ♂ 180, ♀ I. b. 180, apollonius ♂ 140, ♀ 190, delius 20, delphius ♂ 210, ♀ 320, mnemosyne 8, Aporia hippia 115, Pieris. napi merid. Paar 70, rapae ab leucotera Paar 70, leucodice ♂ 35, chloricide Paar sub. 235, Euch. belemia 60, belia ♂ 20, charlonia 145, bieti 275, cardam. v. thibetana 110, Colias, pal. v. europome 40, ♀ 55, edusa 10, v. polyographus ♂ 75, chrysotheme 20, Char. jasius 90, Apat. iris Paar 60, Pyram. atalanta v. vulcanica 125, Van. urticae v. turica 25, polychl. ab. trans. dixei 60, Arasch. levana 8, g. u. prosa 8, Melit. maturna 20, didyma v. occidentalis Paar 75, v. italica ♂ 35, Argyn. aphyrape ♂ 25, ♀ 40, daphne 20, elisa Paar sub. 310, paphia v. immaculata Paar 160, Danais chrysippus 50, Melang. v. procida ♂ 10, titea v. Palaestiensis Paar 225, Satyr. v. shandura 90, neomiris Paar 170, fidia Paar 115, Libyth. celtis 15, Lycaena v bella Paar 90, baton Paar 40, dolus ♂ 65, ♀ 110, oridon 8, v. apeninna ♂ 100, v. reznicerki Paar 90, Ach. Atropos 70 bis 80, Sp. ligustri 10, Pr. convolvuli 30, Dil. tiliae 10, Deil. mauretanica ex l. 380, Ch. elpenor 10, porcellus 15, Gastr. quercifolia-Riesen 20, Lasioc. trifolii v. mauretanica 160, Sat. pavonia sehr gross 12 und noch viele andere Arten Noctuiden. Preise in Pfennig. Porto und Packung 80 *₰*. Bei Abnahme von 15 *M.* an frei. Bei grösserer Abnahme gebe noch Rabatt. An Unbekannte Nachnahme.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Raupen

v. D. selenitica, B. rubi, per Dutzend 30 *₰*. Porto und Verpackung 20 *₰*. extra.

Erich Rothe, Jena, Paulinenstr. 24 p

Zur Herbst- und Winterzucht.

Getriebene Raupen von Man. maura 25 Stück 90 *₰*, Agr. pronuba 25 St. 70 *₰*; Futter: Löwenzahn, breitblättr. Wegebreit. Zuchtanweisung. Er gibt d. J. noch den Falter. **Ind. Stabheuschrecke** 25 St. 50 *₰*; Futter: Brombeere, Schlinggewächse. Porto und Packung extra. Auch Tausch gegen Schwärmer-Puppen.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstrasse 33.

Tausch.

Tütenfalter von Satyrus hermione (sehr variabel) und dryas (1.20 *M.*) gegen palaearktische Falter. In Klammer eventueller Barwert.

Wilhelm Dragoni Edler von Rabenhorst k. und k. Leutnant, Tione (Südtirol).

Agrias

lugens ♂ pas. 14, claudianus ♀ e. l. 28, Boliviensis ♂ 30, Penetes pamphanis ♂ 18, alles gespannt, Preise in Mark, gibt ab

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Atropos (Riesen)

gebe ab das Dutzend schön präpariert für 10 *M.* Kleinere à Dutzend 8 *M.* Gute II. Qual. à Dutzend 6 *M.* Porto extra.

Gustav Guist, Versecz (Süd-Ungarn).

Tausch!

Sphinx convolvuli (40 *₰*) und Macrogl. stellatarum (15 *₰*) ex Südtirol, schön gespannt, gegen palaearktische Falter zu tauschen. In Klammer eventuelle Barpreise per Stück.

Wilhelm Dragoni Edler von Rabenhorst k. und k. Leutnant, Tione (Südtirol).

Sph. ligustri-Puppen

recht lebhaft, grosser Vorrat, gibt ab das Dutzend zu 90 *₰*, Porto und Packung 30 *₰* extra. — **Auch Tausch** auf Schwärmerpuppen jeder anderen Art bis zu 5 Dutzend nicht unter 1 Dutzend.

Gefl. Angeboten sieht entgegen

Paul Löser, Ahrensfelde bei Berlin.

Falter:

4 crataegi, 11 brassicae ♂, 3 cardamines ♂, 27 ♂, 1 ♀ rhamni, 24 hyale ♂, 13 io, 14 urticae, 1 atalanta, 2 icarus, 1 ♂♀ lucina, 1 elpenor, 1 euphorbiae. 1 bombyliformis, 2 pinastri, 6 pini ♀, 1 ♂, 3 aprilina und 1 paranympha ♂♀. Ia. Qualität und Spannung! Preis: 6.50 *M.* excl. Spesen.

Acr. euphorbiae-R. vergriffen.

Victor Schultz, Soltau i. Hann.

Raupen:

B. rubi per Dtzd. 20 *₰*, Porto und Verpackung 20 *₰* extra.

Johann Herodek Paulowitz No. 112 bei Olmütz (Mähren).

Puppen

von Elpenor Dtzd. 80 *₰*, porcellus 1.80 *M.*, ligustri Dtzd. 80 *₰*, euphorbiae 70 *₰*, jacobaeae 40 *₰*, lanestris 40 *₰*, tiliae Dtzd. 1 *M.* Porto und Packung besonders.

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53.

!!Lebende Puppen!!

Schöne Dalmat. pyri 2.50, spini 2.—, ligustri 1.—, ocellata 1.20, machaon —.80, polyxena *M.* 1.— per Dutzend. Porto und Kistchen 30 *₰* gegen Voreinsendung.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

Mam. reticulata-

Raupen Dutzend 65, Agr. occulta-Raupen Dutzend 40 *₰*, 50 Stück 1.25 *M.* Tausch sehr erwünscht.

H. Meinicke, Potsdam, Kl. Weinm.-Str. 3

Stuttgart, 24. September 1910. No. 25. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Bekanntmachung. Die ausserordentliche Generalversammlung am 23. Oktober 1910 betreffend. — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Fortsetzung). — Tropische Reisen (Fortsetzung). — Nachtrag zur Macrolepidopterenfauna Osnabrücks und Nachbargebiete. — Kleine Mitteilungen. — Bibliothek des Intern. Entom. Vereins. — Inserate.

Bekanntmachung.

Die ausserordentliche General-Versammlung

am 23. Oktober 1910 betreffend.

1) In der nächsten Nummer wird ein Abdruck des Statutenentwurfes erscheinen.

2) Um gefl. Rücksendung der Vollmachtskarten wird gebeten.

Mit Gruss ergebenst

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Kommissar **Wilhelm Cuno**, Frankfurt a. M., Gutleutstrasse 97.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

Icarus. Rottemburg (Natfscher 1775. VI. p. 21, Nr. 8). Wie bei der Besprechung der Argus-Gruppe erwähnt worden ist, rührt die erste kenntliche kolorierte Abbildung eines ♂ Falters von der Art, die wir „Icarus" zu nennen gewohnt sind, von Rösel 1755 her, der denselben „Argus" nannte. Als erste Darstellungen dazu gehöriger ♀♀ sind aber sehr wahrscheinlich die schlechten farbigen Bilder zu betrachten, welche bei Petiver (Opera. Vol. II. Text 1717. Tafeln 1715; nach seinem Tod von Empson herausgegeben 1767, in den 5 ersten Figuren gegeben sind; bei allen sind die Unterseiten in Färbung und Zeichnung ziemlich unter sich und mit „Icarus" übereinstimmend; die Oberseite bei Fig. 1 und 4 grellblau mit breiten schwarzen Rändern und einer Kette roter Monde auf den Hinterflügeln, bei 2 einfarbig braun, bei 5 braun mit roten Randmonden. — 1763 hat, wie auch schon erwähnt worden ist, Scopoli (p. 179, Nr. 461) unter dem Namen „Alexis" 4 Varietäten oben brauner Schmetterlinge angeführt, von welchen laut Werneburg (p. 203) wahrscheinlich Nr. 2 und 3 als ♀♀ von „Icarus" zu betrachten sind. Trotzdem nun von Rechts

wegen dieser für 3 verschiedene Arten gleichzeitig gebrauchte Name für keine derselben bleibende Giltigkeit hätte erhalten sollen, haben ihn Spätere aufgegriffen und zum Teil bis in die allerneueste Zeit beibehalten; zuerst das Wiener Verzeichnis 1776 (p. 184, Nr. 12); dann Schrank (p. 213), Hofmannsegg (p. 185), Hübner (F. 292—294), die 3 letzteren unter Beifügung des unrichtigen Autorenzeichens „S. V.", das übrigens noch bei Frey (p. 18) und Rougemont (p. 21) zu finden ist. — Ochsenheimer (p. 38) brachte den „Alexis Hübner" auf; ihm folgten Godart (p. 212), Gerhard (T. 27, F. 4) ganz neuerdings Oberthür (Et. XX. p. 22) und Wheeler (p. 35), Meyer-Dür (p. 77) führt den „Alexis" sogar auf Fabricius zurück, der doch nur einmal (Mantissa II. p. 75) einen „Alexis" erwähnt und zwar als Synonym von „Adonis Hb.". — Dem „Icarus Rott." treu geblieben sind dagegen fast alle übrigen Autoren. Berge gibt freilich irrtümlich dazu den Autor Herbst, den bekannten Kopisten Esper's, und Oberthür ebenso unrichtig Esper.

Nun will Wheeler (p. 35, Fussnote) die Ersetzung des Namens „Icarus Rott." durch „Alexis Hb." damit rechtfertigen, dass er auf Rottemburg's eigene Beschreibung verweist; aus derselben soll sich ergeben, dass der Autor von dieser Art nur das ♀ und von diesem nur die „unusual" Form gekannt habe, welche von einem ganz blauen ♂ nur durch Orangeflecken der Oberseite verschieden sei. Demgemäss braucht er selber den Ausdruck „Icarus Rott" nur für „eine ♀-Aberration von der Färbung typischer ♂♂, aber mit antemarginaler Reihe von Orangeflecken". Wheeler befindet sich aber hier in einem doppelten Irrtum, wie sich aus Rottemburg's Originalbeschreibung ergibt; dieselbe lautet:

„Icarus. Diesen Vogel hat Rösel III. 37, F. 3 und 5, doch bloss das Männchen, abgebildet. Das Weibchen ist auf der oberen Seite dunkelbraun und hat am Rand eine Einfassung von orangegelben Flecken, welche bei einigen durch alle 4 Flügel gehet, bei einigen bloss an den Unterflügeln und bei anderen fast gar nicht sichtbar ist. Einige, doch nur wenige, haben an der Einlenkung der Oberflügel einen grossen blauen Flecken, der fast durch die ganzen Flügel gehet." Es folgen dann noch interessante Angaben, wie sie vorher und lange nachher kein Schriftsteller gebracht hat, betreffend Zusammenfliessen von Augen der Unterseite, sowie die Warnung, man möge nicht aus den vielen bei dieser Art vorkommenden „Spielen der Natur" neue Arten machen, oder sie „mit anderen verwechseln". (Es wäre gut, wenn zumal heute gewisse Namenfabrikanten sich das merken würden!)

Für mich geht aus dieser ganzen Erörterung mit aller Sicherheit hervor:

1. dass Rottemburg mit vollem Bewusstsein den von Rösel abgebildeten, aber mit dem Generalnamen „Argus" bezeichneten Bläuling (denselben, den laut meinen früheren Mitteilungen Linné als Repräsentanten seines ersten „Argus" anerkannte) als den ♂ zu seinem „Icarus" betrachtet und dessen genaue Beschreibung nur unterlassen hat, weil Rösel's Figur in der Tat eine solche unnötig machte. Seine Benennung „Icarus" galt also offenbar beiden Geschlechtern. Und da es der erste Eigenname ist, den diese Lycaene unter den vielen sogenannten Argusarten erhalten hat, so ist er auch erstberechtigt und darf durch keinen anderen ersetzt werden. — Uebrigens ist schon Esper (I. p. 334) zum gleichen Ergebnis gelangt, indem er bemerkt: „der Name Icarus ist diesem Falter durch Herrn von Rottemburg beigelegt worden, der sich auf die Rösli'sche („Rösel'sche") Abbildung bezieht und dadurch jeden Zweifel wegen einer allenfalls möglichen Irrung benimmt."

2. dass Rottemburg die braunen „Icarus-♀♀" als die regelmässig vorkommenden betrachtet hat. Die teilweise blauen kennt er zwar auch; aber es sind „nur wenige"; sie bilden die Ausnahme. Solche ♀♀ aber, welche die blaue Färbung des typischen ♂ haben, kannte er offenbar gar nicht; sonst würde er bei seiner Genauigkeit nicht verfehlt haben, sie zu erwähnen.

So gelange ich denn zum Schluss: die in Rede stehende Spezies, ♂ und ♀, muss „Icarus Rottemburg" heissen und weder „Alexis S. V.", noch „Alexis Hb.". [Ganz unbeachtet geblieben ist mit Recht der von Hoffmannsegg (Illig. Mag. III. 1804 p. 185) höchst überflüssiger Weise erteilte Name „Oebalus", den er sogar den älteren vorgezogen wissen wollte — weshalb sagt er allerdings nicht.]

Was nun den Typus des „Icarus" betrifft, so müsste als solcher von Rechts wegen der bei Rösel abgebildete mit reinblauer Oberseite und hellgrauer Unterseite gelten. Wir wissen aber, wie ungemein beide Seiten bei dieser Spezies variieren können. Die Oberseite ist bald reiner blau, bald (und zwar gewöhnlich) etwas lila überhaucht („feuerblau" wie es die Alten nannten), auch bald heller, bald dunkler, wie sich das auch bei der Betrachtung der Bilder in verschiedenen Werken, bei Esper (T. 32. F. 4), Engramelle (T. 80. g. h.), Bergsträsser (T. 48. F. 1 „Candybus"), Hübner (F. 292), Freyer (T. 651), Labram (T. 55), Gerhard (T. 27. F. 4 a) und manchen Neueren ergibt. Diese Bilder weisen wohl alle ein in der Natur vorkommendes Blau auf und sind doch unter sich sehr verschieden. Aber auf solche Nüancen wieder neue Namen zu gründen (wie z. B. „pallida" und „clara" Tutt, „lucia" Culot, kashgarensis" Moore), wenn neben der nur wenig abweichenden Oberseite kein anderer Unterschied besteht, das scheint mir doch sehr kleinlich zu sein. Denn wer grosse Serien anlegt, wird finden, dass die gleiche Jahreszeit, die gleichen Lokalitäten die verschiedensten, aber umgekehrt weit von einander entfernte und klimatisch sehr differente Orte die gleichen Abstufungen im Kolorit hervorbringen können, dass also eine Benennung derselben wertlos ist. Gleiches gilt für die Unterseite, welche unendlich in Abstufungen von Grau, leichtem Gelb, hellem Braun, in Ausdehnung und Intensität der bald blauen, bald spangrünen Wurzelbestäubung, in Zahl und namentlich Grösse der Augen, in Entwicklung der roten Randmonde bei beiden Geschlechtern wechselt. Irgend ein bestimmter Typus ist hier kaum festzustellen, wenn man nicht den Rösel'schen annehmen will. Der dunkle Saum der Hinterflügel kann zuweilen etwas zackig in die Fransen eindringen, wie dies auch Rösel abbildet. Es können auch diese Zacken gleichsam frei werden und als abgetrennte Punkte dem hinteren Rand entlang stehen, wie dies bei der algerischen Form „celina Austin" ständig der Fall zu sein scheint, wie es aber ausnahmsweise auch bei unseren Stücken vorkommen kann: „F. punctigera Aigner" (Annal. Mus. Nat. Hungar. 1906, p. 516).

a) F. ♀ caerulea Fuchs" (Stettin. ent. Z. 1877, p. 133). Bei den blauen Icarus ♀♀ finden die mit dem Furor nomenclatorius Behafteten ein weites Feld zur Betätigung ihres Sports. Beweis dafür sind die fast unzähligen Benennungen, welche für solche gebraucht worden sind. Hieher gehören z. B. die „Pampho-

lyge“ (T. 47, F. 1, 2) und „Candiope“ (T. 48, F. 3, 4) bei Bergsträsser, die „Thetis“ (T. 32, F. 2) Espers', die „Alexis Var.“ (T. 28. 4) Gerhard's, die „Caerulea Fuchs“ (l. c.), die „Yarkandensis“ (Ann. Mag. Nat. Hist. 1878, I. p. 230) und „Chamanica“ (Inal Asiat. Soc. Beng. 1884, II. p. 23). Moore's, die „Glauca“ Maassen's (Stettin. ent. Z. 1880, p. 160), die „Casanensis“ Krulikowski's (Bull. Soc. Nat. Mosc. 1890, T. 8, F. e), die „Semiclara“ Tutt's (s. Wheeler, p. 36), die „Amethystina Gillmer's (Ent. Wochenbl. 1881, No. 6, p. 23), die „Icarus Var.“ Esper's (T. 79, F. 2), sowie das namenlose Bild Bergsträsser's (T. 121, F. 7). Sie alle sind nur graduell verschieden; die letztgenannten wohl der denkbar höchste Grad, indem hier eintrifft, was Wheeler irrtümlich dem „Icarus ♀ Rott.“ nachsagt: dass es nämlich auf der Oberfläche die Färbung des typischen ♂ und nur darauf noch rote Randmonde habe. (Auch die vorhin erwähnten Abbildungen 1 und 4 bei Petiver sollen wohl derartige ♀♀ darstellen.) Zwischen ihnen gibt es alle möglichen Uebergänge des Tons, der Intensität und der Ausdehnung der Blaufärbung. Und dazu kommt, dass man in der gleichen Gegend, (z. B. in der Umgebung meiner Vaterstadt), nahezu alle Abstufungen in Anzahl sammeln kann. Statt sich also mit grosser Mühe auf die Benennung jeder einzelnen Variante zu versteifen, nenne man doch einfach alle blauen ♀♀: „caerulea“, die geringeren Grade vielleicht „caerulescens“.

(Fortsetzung folgt.)

Tropische Reisen.

II.

Ueber den Quindiupass.

Von *A. H. Fassl*, Bogatta.

(Fortsetzung).

Ich habe nun auf diesen Nacht-Exkursionen auf die Passhöhe weder von der weissen Frau noch von dem schrecklichen Manne etwas zu Gesicht bekommen und auch die wilden Bestien liessen mich unbehelligt; vielleicht bestaunte alles das grosse, weisse Licht nur aus der Ferne. Weit neugieriger waren jedenfalls eine Anzahl Nachtfalter, die auch in dieser enormen Höhe noch an die Leinwand kamen und sich meist merklich von den Maganja-Tieren unterschieden. *Dilophonota* erschienen nur in ganz wenigen Stücken und waren hier die einzigen Sphingiden; ebenso kamen die meisten der tiefer fliegenden Bombyciden nur noch in wenigen Exemplaren. *Pericopis* fehlen ganz; hingegen tritt eine (bisher unbestimmte) *Notodontide* in grosser Stückzahl auf. Die zu den Saturniden gerechneten *Oxytenis* erschienen in 5 Arten. Besondere Freude aber machte mir der Fang einer (später auch am Monte Tolima erbeuteten) neuen *Hyperchiria*-Art, die an *saturniata* erinnert, aber fast doppelt so gross ist; Herr Weymer benannte sie *Automeris severa*. — Eulen erschienen auf der Linie in geringerer Artenzahl, zum Teil ebenfalls verschieden von den Maganja-Noctuen, überdies scheinen die grünen *Mamestra*-Arten hier auf der Höhe Neigung zum Weisswerden zu haben. *Erebus odora L.* flog immer in einzelnen Stücken an; in einer Nacht jedoch sehr zahlreich. Ich glaube zuerst, dass diese grosse, in der heissen Zone besonders häufigen Eule gelegentlich ihrer Wanderzüge von einem Tal in's andere zum Lichte abgelenkt werde, welche Ansicht ich jedoch später änderte, als das Tier noch fast 1000 m höher und schon dicht an der Schneegrenze am Monte Tolima auch noch zum Lichte kam. Mithin dürfte *Ereb. odora* zu den wenigen Faltern gehören, die von der heissen Zone angefangen in vertikaler Richtung durch alle Klimate bis in die Paramos hinauf gefunden werden. — Geometriden sind auf der Linie ebenfalls schon seltener geworden und weisen viele neue und interessante Formen auf. Zarte *Nemoria*-artige Tierchen sitzen gleichsam frierend um die Lampe, was bei den wenigen Graden über Null gerade kein Wunder wäre; *Eupithecien* aber erscheinen immer noch ziemlich zahlreich und fast nur in grossen, oft recht bunt gezeichneten Arten. Microlepidopteren sind sehr spärlich vertreten; einige Tortriciden fallen durch ihre enorme Grösse auf; auch „Federmotten“ kommen noch vor. — Von sonstigen Insekten wären einige grosse Fulgoriden mit roten Hinterflügeln und langen, weissen Wachsanhängseln am Hinterleib erwähnenswert, die ich nur hier fing. Der Nachtfang an der Linia brachte noch weniger Lepidopteren als bei Maganja; dafür sind die meisten nur auf diese hohe Lage beschränkt und die Ausbeute enthält ebenfalls zum grossen Teile neue Sachen.

Wir verlassen nun die West-Seite des Cordillere, um die Fauna des Ostabhanges kennen zu lernen. Von Maganja aus wird die höchste Stelle des Passes nach einstündigem, ständigen Bergansteigen erreicht; hier wo auch die Grenze zwischen den Staaten Cauca und Tolima liegt, sind zahlreiche Kreuze in die Lehmwand geschnitten, oder solche aus Holz in die Erde gesteckt. Jeder reisende Colombianer und jeder Maultierführer tut dies aus Aberglauben, denn sonst wäre ihm keine Rückkehr mehr beschieden. Bald passieren wir auch die Stelle unseres letzten Nachtfanges, wo noch das Holzgerüst für die Lampe und die Leinwand steht. Dann kommt, immer noch am Kamm des Gebirges, eine kleine, aus Moos hervorrieselnde Quelle eiskalten Wassers, umstanden von einigen weissen Schierlingsdolden. Zur Linken erhebt sich eine dicht mit Moos bewachsene Felswand von Glimmerschiefer, wo wir mehreremale mit Erfolg nach Laufkäfern und kleinen Kröten „kratzten“, damit letztere unseren Amphibienfreund in Europa erfreuen, der uns das Sammeln seiner Lieblinge in hohen Regionen besonders an's Herz gelegt hat.

Nun endlich geht es bergab und es öffnet sich uns die Aussicht auf das Innere Colombias. Noch sind wir fast ganz umschlossen von gewaltigen, dunklen Gebirgszügen, zwischen welchen lange, tiefe Täler gegen Osten zu verlaufen. Nur durch einen Spalt sehen wir eine gelbe Sandebene mit spärlicher Vegetation, das Magdalenental und in weiter Ferne dahinter zwischen einer Linie zusammengeballter Wolken ganz klein erscheinende, blaue Gebirgszüge; es sind die Ost-Anden, die 3. Cordillere Columbiens, nach A. v. Humboldt von hier aus 150 km entfernt. — Doch bald werden wir durch den furchtbar schlechten Zustand des Weges von unserer Aussicht abgelenkt. Mein Maultier, von dem ich schon früher abgestiegen war, stutzt einen Moment, denn im Schlamme stecken die Leichen zweier Pferde; im nächsten Moment versinkt es selbst und ist nicht mehr imstande, festen Boden zu gewinnen. Mit grosser Mühe und vereinten Kräften gelingt es uns schliesslich, meine Mula wieder flott zu machen und ich kratze ihr vor dem Weitermarsch den Kot aus den Augenliedern, denn soweit war das Tier eingesunken. Wie auf der Westseite des Passes hinauf, so geht es nun im steilen Zick-Zack wieder mehrere hundert Meter hinunter. Ein erster klarer Bach der durchritten wird, bringt

mir eine weitere *Catasticta*-Art, *semiramis Luc.**) Etwas tiefer, kurz vor dem grossen Gehöfte „Volcancito" (3400 m) erbeute ich an mehreren sonnigen Fangtagen ziemlich dieselben Tagfalter wie bei Maganja. Als neu tritt hier hinzu *Eretris subrufescens Smith-Kirby*. Auch den Nachtfang versuchten wir hier. Trotzdem der erste Abend ausnehmend günstig erschien, der Fangort gut, mit weiter Aussicht in die gegenüberliegenden Waldtäler gewählt war, die sonstigen Vorbereitungen peinlich genau getroffen, und die weisse Flamme des Carbids heller denn je in die dunkle Nacht hinausleuchtete, flog wider Erwarten beinahe nichts an, auch nachdem wir auf bessere Zeiten hoffend, geduldig bis Mitternacht in der kalten Höhe ausgeharrt hatten; fast konnten wir mit den Jüngern ausrufen: „Herr, wir haben die ganze Nacht gearbeitet und Nichts gefangen!" Auch die folgenden Nächte brachten nicht viel mehr, nur einmal kam ein ♂ des Hirschkäfers *Sphenognathus garleppi Boil.* an die Leinwand geflogen. — In Volcancito hatte ich übrigens stets gute Verpflegung. Es ist ein grösseres, einsames Bauernhaus mit prächtigen Alpenweiden und regem Kartoffelbau. Der Besitzer, Don Pedro G. , dem auch das ganze weite Waldtal bis hinauf zur Linie gehört, klagte mir oft in beredten Worten sein Leid, dass sich absolut keine Ansiedler für seinen grossen Besitz finden wollen, obzwar er Stücke Landes pachtfrei vergebe; aber Alles ziehe lieber nach dem fieberreichen, heissen Lande hinab, denn hier sei es ja viel zu kalt.

(Fortsetzung folgt.)

*) Im Seitz abgebildet Tafel 22 d.

Nachtrag zur Macrolepidopterenfauna Osnabrücks und Nachbargebiete.

Von *B. Brake*-Osnabrück.

Aus dem Kreise Lübbecke in Westfalen erhielt ich vom Landwirt Herrn E. Samson-Holzhausen, die Angabe seiner nachstehenden Funde, deren Feststellung er teils dem Herrn Oberlandesgerichtsrat K. Uffeln-Hamm verdankt.

Colias Leach.

1. edusa ab. helice Hb. 1908 zwei Exemplare bei Heddinghausen, Wiehengebirge, gefangen. Stammform in warmen Sommern dort sehr häufig. Die Aberr. gleichfalls 1908 von mir am Harderberge bei Osnabrück festgestellt.
2. dt., Uebergang zur ab. poveli Aign. 30. 8. 1908 am Wiehengebirge bei Heddinghausen gefunden, sehr selten. Fests. K. Uffeln.

Pararge Hb.

3. megera ab. mediolugens Fuchs. 1908 bei Gestringen, Kreis Lübbecke, gefangen.

Aphantopus Wallgr.

4. hyperanthus ab. caeca Fuchs. Am Wiehengebirge gefangen.

Epinephele Hb.

5. jurtina L. albin. Form. Bei Gestringen gefangen.

Nemeobius Stph.

6. lucina L. Ueberall im Wesergebirge auf Waldlichtungen.

Lymantria Hb.

7. **dispar** L. Bei Lübbecke an Obstbäumen selten noch zu finden.

Dianthoecia B.

8. compta F. Blasheim, Kr. Lübbecke, gefunden.

Hadena Schrk.

9. gemmea Pr. Von Prof. Humpert-Dortmund im Teutoburgerwalde gefunden.

Madopa Stph.

10. salicalis Schiff. Nur zwei Funde in ganz Westfalen bekannt.

Arichanna Moore.

11. melanaria L. Ein ♀ Heddinghausen, Kr. Lübbecke, gefangen.

Gnophos Pr.

12. obscuraria Hb. Unbenannte dunkelschwarze Aberr., Gestringen, Kr. Lübbecke, gefunden.

Bei Neufeststellungen bitte die Herren Entomologen unseres Faunengebietes höflichst um Angabe der Arten und Fundorte.

August 1910.

Kleine Mitteilungen.

Aberration von Mel. aurinia ex larva.

Von 6 Nestern Raupen, die ich im März d. J. eintrug, behielt ich ca. 100 Tiere zu Experimenten für mich zurück. Diese Anzahl schmolz auf ca. 30 zusammen, wovon ich wiederum nur 15 Stück zur Verpuppung brachte. Die Raupen wuchsen durch die Behandlung nur sehr langsam, wodurch sich die späte Verpuppung, die anfangs Juni erst erfolgte, erklären lässt. Das Experimentieren geschah in der Weise, dass die Raupen von morgens bis abends ununterbrochen der Sonne ausgesetzt wurden und zwar zum Teil auf heissen Dachziegeln und zum anderen Teil auf dem Balkon.

Am 12. Juni schlüpfte mir ein ♀ verkrüppelt und ein ♂, beides kleine, aber normale Stücke. Am 14. Juni entdeckte ich im Kasten einen schwarzen Falter, dessen Vorfinden ich mir garnicht erklären konnte, weil ich im Kasten nur aurina-Puppen hatte. Erst nach einer näheren Untersuchung fand ich, dass ich es mit einer Melitaea zu zun hatte, die nur ganz schwach die Zeichnung dieser Form veriet. Die Aberration ist ein ♀, Oberflügel durchweg mattschwarz, am Aussen- und Innenrand der Vorderflügel in der Mitte derselben befinden sich je zwei mattgelbe Flecken, am Aussenrand der Hinterflügel sind zwei längliche gelbe Wische. Die Unterflügel sind, im Gegensatz zu den oberen, mattgelb, von der schönen Zeichnung der Stammform ist nichts zu sehen, als kleine verschwommene schwarze Punkte und Flecke.

Die Unterseite der Hinterflügel nach aussen hat eine breite schwärzliche weiss untermischte Binde, die am äusseren Rand im Zickzack weiss ausgebuchtet ist.

Die Beschreibung des Stückes bringe ich so, wie es mir im Eindruck vorliegt. Selbstverständlich bin ich aus Mangel an Erfahrung nicht in der Lage, eine für die Wissenschaft brauchbare Beschreibung zu geben. Es entzieht sich auch meiner Kenntnis, ob eine derartige oder ähnliche Aberration schon gezüchtet und beschrieben worden ist.*) Ich stelle daher das Exemplar gern Autoritäten zur weiteren Untersuchung zur Verfügung, event. zur Erwerbung.

Hannover, im Juni 1910.

O. Dünkel, Annenstr. 20.

*) Melanismen sind von fast sämtlichen häufigeren Melitaea-Arten zahlreich bekannt, doch sind dieselben fast alle im Freien gefangen, nicht erzüchtet.

Bibliothek des Intern. Entom. Vereins.

Von privater Seite wurde ich darauf aufmerksam gemacht, dass aus einigen Worten in dem an dieser Stelle in No. 24 der Ent. Zeitschrift erschienenen Artikel eine Spitze gegen den früheren Gubener Vorstand herausgelesen werden könnte. Dem gegenüber möchte ich jedoch erwidern, dass es mir vollständig fern lag, derartiges zum Ausdruck bringen zu wollen. Im Gegenteil muss ich konstatieren, dass Herr Paul Hoffmann in Guben mich bei der Revision der Bibliothek des I. E. V. in der liebenswürdigsten Weise dadurch unterstützt hat, dass er mir sein ehemals von dem Bevollmächtigten des Herrn Lehmann unterschriebenes Bücherverzeichnis zur Verfügung gestellt hat, da es mir unmöglich war, von Herrn Fritz Lehmann in Stuttgart ein solches zu erhalten.

Frankfurt a. M., 19. September 1910.
Rheinstrasse 25.

Dr. Max Nassauer,
Bibliothekar des I. E. V.

INSERATE

Bibliothek des Internat. Entomologischen Vereins.

Hierdurch bitte ich die Herren Bibliothekare von wissenschaftlichen Vereinen und Gesellschaften und Verleger entomologischer Zeitschriften gegen Erhalt der Ihnen gratis zugehenden vereinigten „**Entomologischen Zeitschrift**“ und „**Societas entomologica**“ je ein Austauschexemplar nicht nur an die Bibliothek der Societas, sondern auch ein solches an die untenstehende Adresse gefl. senden zu wollen, da in Zukunft sonst nur die Societas entomologica allein gratis weiter geliefert werden wird.

Auch wird höfl. gebeten, Bücher und Sonderabdrucke, die als Geschenk für die Bibliothek bestimmt sind, gleichfalls dahin richten zu wollen.

Frankfurt am Main
Rheinstrasse 25.

Dr. Max Nassauer
Bibliothekar des Internationalen Entomologischen Vereins.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.
Robert Meusel, Kosinj-Gornji, Lika-Kroatien.

Coleopteren

aus Brit.-Ostafrika per 100 Stück 6 ℳ, per 1000 Stück 45 ℳ, Nord-Amerika per 50 Stück 5 ℳ, Rhodesia (genadelt) per 100 Stück 6 ℳ, Porto extra, aus aller Welt per 100 Stück 12 ℳ. Hirschkäfer und Nashornkäfer per Dutzend 60 ₰, Tütenfalter aus Venezuela oder Ost-Afrika per 50 St. 8 ℳ, Tütenfalter aus aller Welt, per 50 St. 12 ℳ. Käfer und Falter aus Ungarn in Posten billig. Tausch erwünscht.

Oberländer, Hronow a. M.

Seltene Caraben!

Procerus Duponcheli, Chaetocarabus Adonis, v. Merlini, Platycarabus v. malachiticus, Paracarabus planatus, Carabus Menetriesi, Goniocarabus italicus v. Kostagnoi, Morphocarabus Kollari, v. magnificus, Zoocarabus kuldschaensis, Bogdanowi, Rhipocarabus alysidotus, Trachycarabus Jaegeri, haeres, fossulatus, Karelini etc.

Vollständige Listen gratis und franko.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22
Hamburgerstrasse 45.

Kaufe gegen Kasse

oder auch im Tausch, in Anzahl: Maulwurfsgrillen ♂♀, Rote Waldameise, Larven, Puppen, geflüg. ♂♀, Larven und Puppen von Totengräber, Larven, Puppen und Falter vom Apfelwickler, Kleidermotte, Kieferntriebwickler, kl. Frostspanner (brumata), Frassstücke von B. typographus (Buchdrucker) geblasene Raupen, tote Puppen, Gespinnste, Eier etc. von D. pudibunda, L. salicis, H. pinastri, B. neustria, C. cossus, P. piniperda. Kleine und grosse Kreuzspinnen, grosse Libellen (Aeschna) und anderes biologisches Material. Falter gespannt: von B. mori, fimbria, ocellata, villica, segetum, oleracea, cossus etc. Baldige Angebote an

Julius Arntz, Elberfeld,
Harmoniestrasse 9.

Ia. Indische Käfer:

Euchirus longimanus . per Stück 3 ℳ
Chalc. atlas ab. hesperus „ „ 1 „
Xylotrupes lorquini „ „ 50 ₰
Cyphogastra javanica (prächtige Goldkäfer), Stück 15 ₰, 100 Stück 14 ℳ
Alle anderen Arten vergriffen.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstrasse 72.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Einzig grossartig!!

sind unsere **Falter-Serien** in Tüten aus verschiedensten Tropenländern sortiert, nur farbenprächtige Sachen, wie Pap. blumei, Orn. oblongomaculatus, hephaestus, poseidon, Actias isis, mimosae, Morphos etc. in tadelloser Qual., alle mit Namen und Fundorten.
50 Stück in 50 Arten . . nur ℳ 26.—
100 „ „ 100 „ . . „ „ 45.—
passend für erstklassige Schausammlung.

Naturalien-Import *Ringler,* Thale (Harz).

Th. polyxena-Puppen

im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben. Bar 1 Dutzend 80 ₰, Porto und Packung 25 ₰

Franz Haider, Wien XVIII. Schulg. 30/III.

Arctia maura

der grösste Bär der palaearktischen Zone, in Anzahl vom Orient mitgebracht. Genadelt, Flügel gebreitet, spannweich, pro Stück *M.* 4.— (statt 20.—) franco Nachnahme.

A. Neuschild, Berlin S. W. 61

Naturwissenschftlicher Reisender.

Eier

von Cosm. paleacea à Dtzd. 40 ₰, Porto 10 ₰, **Räupchen** von **M. maura** 40 ₰, 50 Stück 150, 100 Stück 250 ₰, Porto und Verpackung 25 ₰. Letztere auch im **Tausch.** Betrag im Voraus oder Nachnahme.

Georg Fiedler, Gera (Reuss)
Adr. Vereinsbrauerei.

Agrias

lugens ♂ pas. 14, claudianus ♀ e. l. 28, Boliviensis ♂ 30, Penetes pamphanis ♂ 18, alles gespannt, Preise in Mark, gibt ab

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar *M.* 4 — bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering:

Orn. aeacus ♂♀ *M.* 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3.50, protenor 0.80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 5.50, polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.—, eurypbilus 0.50, ab. mikado 3.50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.80, Danais: genutia 0.50, septentrionis 0.40, melaneus 0.40, Eupl. midcamus ♂ 0.60, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 3.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma perius 0.60, Van. canacae 1.—, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0.40, Kallima chinensis ♀ 2.50, Arg. rudra 1.— Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Habe abzugeben:

Raupen von Smer. atlanticus nach 3. Häutung, Dtzd. *M* 2.50, auch im Tausche gegen besseres Zuchtmaterial; ferner Raupen, erwachsen von Iymatoph Or. Dtzd. *M* 2.—, erwachsene Raupen von Amph. Betulariae per Dtzd. 70 ₰; nehme Bestellung entgegen auf Raupen von Not. tremula, per Dtzd. *M* 1.50, von Acr. megacephala und Pterost palpina, per Dtzd. 60 ₰. Verpackung und Porto extra. Nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Leonard Susan, Langenzersdorf b. Wien.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Abgebbare Seltenheiten:

Die prächtige, blaubandierte, grosse Castnia papilionaris à 8 *M.*, die aparte Sphingide Euryglottis aper à 6 *M.*, sup. ex larva; Pap. anatmus 4, epenetus 5, trapeza 3, Helicon. notabilis 4.50, Plesseni 4, Bath. hypoxantha 6, Panregina 2, prola 1, Catagr. Felderii 3, Polygr. cyanea 5, Ant. avernus ♀ 5, alles in Tüten Ia., Preise in Mark, gibt ab

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Hera magna-Räupchen

25 Stück 1,50 *M.* Auch event. Tausch.

W. Maus, Wiesbaden, Dotzheimer Str. 68.

Argynnis schildreni

die schönste palaearktische Argynnis-Art, Stück 1 *M.* **Colias fieldi,** herrliche Tiere, das Paar *M.* 2.50, alles Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48 II.

Raupen

von Actias selene nach 3. Häutung Dtzd. 2 *M.*

Puppen

von Th. polyxena Dutzend 1 *M.*

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Achtung!

Celerio Hybrid. hippophorbiae Denso noch abzugeben. Der Falter wurde dieses Jahr zum erstenmale gezogen und ist eine Kreuzung von hippophaes ♂ × euphorbiae ♀.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Celebes-Prunkstücke.

Ornith. Hephaestus Paar 3.50 *M.*, Papilio Gigon 80 ₰, Sataspes 80 ₰, Ascalaphus 1.80 *M.*, **Blumei** (sup.) 4 *M.*, Polyphontes ♂ 40 ₰, ♀ 80 ₰, Milon 50 ₰, Agamemnon 40 ₰, Hestia Blanchardii ♂ oder ♀ 1.25 *M.* (Riesen), Zeuxidia 2.50 *M.*, Zeuxamathusia Plateni 7 *M.*, Cethosia Mirina ♂ 1.60 *M.*, ♀ 3 *M.*, Rhinopalpa Megalonice 2.80 *M.*, Dichorragia Pelurius 2 *M.*, Hypolimnas Diomea ♂ 3 *M.*, ♀ 4 *M.*, Bolina ♂ 40 ₰, ♀ 1 *M.*, Liminitis Libnitis 1.75 *M.*, Lymire 1.50 *M.*, Charaxes Affinis 2 *M.*, Actias Isis 8 *M.* (sup.), Phyllodes Conspicillator (sup.) 3 *M.*, Leptocircus Ennius 60 ₰, Tach. Zarinda 75 ₰, Delias Zebuda ♂ 1 *M.*, ♀ 2 *M.*, Doleschallia 50 ₰, Danais Cleona ♂ 40 ₰, ♀ 60 ₰, Conspicua 75 ₰, 4 verschiedene Euploeen, per Stück 40 ₰, Salpinx Viola ♂ 1 *M.*, ♀ 1.25 *M.*, Cynthia Celebensis 40 ₰, Parthenos Salentia 80 ₰, Cyrestis Strigata 70 ₰, Kühni 2.50 *M.*, Neptis 30 ₰, Symbrenthia Hippocla 20 ₰, Eronia Valeria 20 ₰, Elymnias 80 ₰, Amathusia Phidippus 50 ₰, Clerome Menado ♂ 75 ₰, ♀ 1.20 *M.*, Lethe ♂ 40 ₰, ♀ 60 ₰, Pyrameis 40 ₰, Archonias Corcyra 40 ₰, Melanitis 40 ₰.

—— Himalaya, Ceylon. ——

Cethosia Nietneri 60 ₰, Apatura Sordida 2.50 *M.*, Discophora Tullia 50 ₰, Delias Pasithoë ♀ 75 ₰, Descombesi ♀ 70 ₰, Hebomoia Glaucippe (sup.) ♂ 50 ₰, ♀ 1.60 *M.*, Euthalia Appiades 30 ₰, Phemius 40 ₰, Papilio Chaon ♀ 1.20 *M.*, Anticrates 40 ₰, Slateri 1.50 *M.*, Danais Aglea ♀ 25 ₰, Cirrhochroa Aoris ♀ 40 ₰, Elymnias Nudularis ♀ 25 ₰, Hypol. Bolina ♂ 40 ₰, ♀ 90 ₰, Pyrameis Indica 1 *M.*, Hestina Persimilis 40 ₰, Athyma Mahesa 30 ₰, Danais Septentrionis ♀ 30 ₰, ferner folgende prächtig blauschillernde Arten: Apatura Namouna 80 ₰, Penoa Deione 40 ₰, Stictoploea Hopei ♂ oder ♀ 1.30 *M.*, Elymnias Leucocyma ♀ 30 ₰, Kallima Inachis (sup.) ♂ 1 *M.*, ♀ 1.75 *M.* Alles Ia. in Tüten, auf Wunsch gespannt. Porto etc. 30 ₰.

E. Werner, Rixdorf-Berlin,
Weserstrasse 208.

Tausch!

Abzugeben 150 Stück **Puppen** Van. urticae, davon auch noch Raupen. Puppen von der schönen Eule Trich. ludifica; nehme anderes Material dafür.

Franz Friedr. Uhl, Eibenberg bei Graslitz (Böhmen).

Puppen:

Ach. atropos Stück 60 ₰, atalanta Dutzend 60 ₰, machaon 70 ₰, Sm. populi, ocellata ligustri Dutzend 90 ₰, euphorbiae 60 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Puppen

von P. podalirius Dutzend 1 *M.* E. cardamines Dutzend 1 *M.*, Porto und Verpackung 30 ₰, gibt ab

Carl Bayer, Steinschönau (Böhmen).

Schmetterlinge und Käfer

aus Südfrankreich und Korsika liefert stets frisch zu billigsten Preisen

Ch. Gerings, 7 rue des Prés, Nizza (A.-M.), Frankr.

Gebe tadellose, gespannte frische **Falter** meist **e. l.** und in beiderlei Geschlecht ab: Pap. podalirius 10 ₰, Parn. apollo v. melliculus 35, 60 ₰, ab. decora 80 ₰, pseudonomion 1 ℳ, ab. graphica 1.50 ℳ, **delius** 25, 70 ₰, versch. **aberr.** 1—6 ℳ, Ap. crataegi 7 ₰, Pier. rapae 3 ₰, napi 7 ₰, g. a. napaeae 15 ₰, **callidice** 25 ₰, Colias phicomone 16, 20 ₰, myrmidone I. G. 20, 40 ₰, II. G. 15, 35 ₰, **aberr.** hievon nach Uebereinkunft, hyale 7 ₰, Apat. iris 35, 50 ₰, Lim. populi 35, 50 ₰, Polyp. c-album 16 ₰, Arasch. levana 7 ₰, aberr. form 1 ℳ prorsa 7 ₰, ab. intermedia 50 ₰, Mel. maturna **v. wolfensbergi** 50 ₰, **cynthia** 35, 40 ₰, phoebe 12, 20 ₰, v. merope 12, 18 ₰, athalia 7 ₰, Argyn. selene 3, 7 ₰, pales 12, 16 ₰, ab. napaea 20 ₰, amathusia 20 ₰, latonia 7 ₰, aglaja 7 ₰, v. eris 7 ₰, ino 12, 20 ₰, adippe 13 ₰, Mel. galathea 3, 7 ₰, **Erebia** v. cassiope 12 ₰, melampus 12 ₰, mnestra 20 ₰, pharte 30 ₰, manto 15 ₰, medusa 7, 16 ₰, stygne 30 ₰, **glacialis** 40, 70 ₰, goante 15 ₰, gorge 25, 50 ₰, ab. erynnis 90 ₰, lig. v. adyte 20, 30 ₰, lappona 10 ₰, tyndarus 8, 20 ₰, Sat. briseis 10 ₰, semele 7 ₰, Par. maera 7 ₰, Aph. hyperantus 7 ₰, Epin. jurtina 3 ₰, Coenon. iphis 7 ₰, arcania 7 ₰, v. satyrion 13 ₰, pamphilus 3 ₰, Nem. lucina 7, 12 ₰, Thecl. acaciae, pruni 25 ₰, Chrys. v. eurybia 12, 35 ₰, Lyc. argiades 30 ₰, v. polysperchon 15 ₰, orion 10, 15 ₰, **orbitulus** 10 ₰, **pheretes** 30, 50 ₰, astrarche 15 ₰, ab. allons 45 ₰, eumedon 18 ₰, **eros** 20 ₰, icarus 3 ₰, hylas 10, 15 ₰, bellargus 7 ₰, damon 7, 10 ₰, semiargus 10 ₰, **v. montana** 35, 50 ₰, cyllarus 15 ₰, alcon 20, 30 ₰, arion 20 ₰, Cyan. argiolus 10, 15 ₰, Carch. alceae 15 ₰, Hesp. alveus 10 ₰, cacaliae 25 ₰, andromedae 70 ₰, malvae 7 ₰, Than. tages 7 ₰, Dil. tiliae 10 ₰, Deil. euphorbiae 7 ₰, Charoc. elpenor 7 ₰, Metops. porcellus 20 ₰, Hem. fuciformis (bomb.) 15 ₰, Lophopt. camelina 3 ₰, **cucullа** 40 ₰, Org. gonostigma 10, 12 ₰, Dasych. fascelina 13 ₰, Malac. castrensis 10, 18 ₰, **alpicola** 60, 50 ₰, **Trich. crataegi** 30, 40 ₰, Acronicta **strigosa** 2 ℳ, Cran. ligustri 15 ₰, Agrot. signum 10 ₰, fimbria 10 ₰, ab. brunnescens 18 ₰, ab. olivacea 20 ₰, augur 7 ₰, baja 15 ₰, c-nigrum 3 ₰, xanthographa 10 ₰, brunnea 7 ₰, **depuncta** 50 ₰, multangula 20 ₰, ocellina 15 ₰, forcipula 25 ₰, exclamationis 7 ₰, putris 7 ₰, triangulum 3 ₰, Mam. advena 13 ₰, nebulosa 3 ₰, brassicae 3 ₰, persicariae 3 ₰, reticulata 20 ₰, pisi 3 ₰, Dianth. nana 20 ₰, compta 15 ₰, carpophaga 15 ₰, Had. porphyrea 15 ₰, **platinea** pass. 1.50 ℳ, Mis. oxyacanthae 7 ₰, Man. **maura** 25 ₰, Naen. typica 3 ₰, Leuc. pallens 3 ₰, l-'album 7 ₰, conigera 20 ₰, lythargyria 7 ₰, Gram. trigrammica 10 ₰, Caratr. respersa 20 ₰, morpheus 20 ₰, taraxaci 15 ₰, ambigua 15 ₰, Acosm. **caliginosa** 70, 80 ₰, Amph. pyramidea 10 ₰, Thaen. incerta 7 ₰, Mesog. **acetosellae** 15 ₰, Cuc. asteris 10 ₰, xeranthemi 70 ₰, umbratica 7 ₰, Erast. deceptoria 20 ₰, fasciana 10 ₰, Plus. **modesta** 90 ₰, **pulchrina** 80 ₰, Hanth. citrago 7 ₰, Catoc. **fulminea** 60 ₰, Breph. **nothum** 15, 30 ₰, Eph. annullata 15 ₰, **Lar. hydrata** 50 ₰, alchemillata 10 ₰, adaequata 15 ₰, unifasciata 35 ₰, capitata 30, 40 ₰, silaceata 15 ₰, Tephr. tenniate 30 ₰, **Plos. pulverata** 50, 60 ₰, Sel. g. a. juliaria 20 ₰, Opistr. luteolata 4 ₰, Gnoph. **furvata** 50, 70 ₰, **zelleraria** 1.50 ℳ, myrtillata 15 ₰, Rhyp. purpurata 15 ₰, Arctia **v. simplonia** 1.—, 1.50 ℳ, Lyg. filipendulae 3 ₰, lonicerae 7 ₰, exulans 10 ₰. — Die meisten Tiere in Mehrzahl; Porto und Packung 80 ₰. Preis in ₰ per Stück und Geschlecht. Bei 20 ℳ Abnahme 10% Rabatt. Auch Tausch.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

Exoten!

25 Papilio-Arten

mit blumei, hector, menestheus, ganesa, hesperus dardanus, Teinop. imperialis etc., alle verschieden, ℳ 14.—

12 Uraniden

mit selene, bauhiniae, atlas, orizaba etc., alle verschieden, ℳ 12.— Gute Qualität, in Tüten, zum Teil gespannt.

Paul J. Esselbach, Dresden A. 21 Dornblüthstrasse 5.

Puppen:

Deil. vespertilio à Dutzend 3 ℳ, Pter. proserpina à Dutzend 3 ℳ, Sat. spini à Dtzd. 2 ℳ. Porto und Packung 30 ₰. Betrag im Voraus oder Nachnahme.

Jos. Heger, Wien XVII/1, Haslingergasse 3.

Aberration v. Actias mimosae.

Grosse Seltenheit.

Die Augen in den Vorderflügeln sind vollkommen freistehend, also **nicht** mit dem Vorderrand verbunden. Gebe das Stück (Ia. Qualität, gespannt), gegen Meistgebot ab.

Raupen von Gastrop. v. autumnalis (nach 2. Häutung), Dutz. 1.20 ℳ.

Falter von Gastrop. g. a. aestiva, Dutz. 7.50 ℳ, event. auch Tausch. Nachnahme oder Voreinsendung.

Paul Süssmuth, Berlin - Wilmersdorf, Nassauischestrasse 57.

Billige Prachtfalter

in Tüten sind wieder in **Ia. Qual.** eingetroffen:

Papilio ulysses vera, grosser Falter mit hellblauem Schiller auf tiefschwarzem Grund, Ersatz für Morphos, à 4, 10 Stück 35 ℳ.

Papilio blumei à 3, 10 Stück 25 ℳ.

Ornithoptera hecuba, gezogene grosse Stücke, ♂♀ 5,50 ℳ, 10 Paare 50 ℳ.

Ferner noch je einige:

Pap. androcles 3, **Actias iris** 5, **Amerchania incerta** 1.50, Charaxes affinis 1, Hestia blanchardi 1.20 ℳ, Pap. sataspes 60, Leptocircus ennius 40, Cynthia celebensis 40, verschiedene andere hübsche Sachen à 30—40 ₰.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Frische Sendung aus Indien:

50 Falter in Tüten und vorzügliche Qualität, darunter ca. **25 Papilios, Thaum. diores.** Charaxes **eudamippus,** Euploeen, Danais, Helom. glaucippe, Euschema etc. etc. für nur ℳ 9.—. Porto und Packg. 30 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung.

Falter von Anth. menippe und Actias mimosae im Tausch gegen bessere, farbenschöne Exoten abzugeben; auch gegen bar billigst.

B. Gehlen, Berlin - Wilmersdorf, Mecklenburgische Str. 90.

Pini-Räupchen

Dutzend 35 ₰, Dispar-Gelege à 35 ₰ Porto und Verpackung 20 ₰

R. Stovicek, Dresden-Plauen Hofmühlenstrasse 16.

Lebende kräftige

Puppen

von Sm. ocellata 10 ₰, populi 8, Dil. tiliae 10, Ch. elpenor 10, Deil euphorbiae 5, Pap. machaon 7, Cal. lunula 5, Euch. jacobaeae 3 ₰. das Stück; **Raupen** in Anzahl von Pap. machaon 50 ₰, selenitica 30 ₰. das Dutzend, gegen bar oder Tausch (Porto extra) empfiehlt

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstr. 31 II.

Puppen!

Act. luna à 25 ₰, Att. orizaba à 70 ₰, Sm. ocellata à 10 ₰, Dic. erminea à 30 ₰, Dutzend 10facher Preis. Verpackung frei, Porto (Doppelbrief). In bekannter Posttaxe nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Ferner: 1 Dutzend geblasene Engerlinge 1 ℳ, 1 Dutzend Maikäferpuppen in Spiritus 1 ℳ; 3 Stück grosse Cossus cossus-Raupen (geblasen) 75 ₰, 6 Stück dto. lebend 1.50 ℳ. Letztere müssen als Paket versandt werden.

Arthur Heinrich, Lauban i. Schles. Breitestrasse 11 a.

Freiland-Raupen

von Das. pudibunda aus dem Sachsenwalde öfter ab. concolor ergebend Dutzend 60 ₰. Kräftige Puppen von Trachea atriplicis Dutzend 1 ℳ, alles in Anzahl. Porto und Verpackung 30 ₰. Tausch gegen Zuchtmaterial auch zur Winterzucht geeignetes.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Parn. apollo

aus Südtirol ♂♀ 35 ₰, spinnr. Raupen Syn. phegea Dutzend 40 ₰, P. v. Endr. versicolora Dutzend 2.50 ℳ, Pl. asclepiades Dutzend 1 ℳ, Cuc. umbratica Dutzend 70 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰. Auch Tausch gegen Konvenierendes.

Emil Neumeyer, Offenbach a. M. Schöne Aussicht 9.

Nachstehende seltene palaearktische

Falter

in **prima Qualität,** fein präpariert, richtig bestimmt, mit genauesten Fundortangaben, offeriere mit 70% Rabatt auf Staudinger-Preise. Sende zur Auswahl. **Preise in Pfennigen.**

Pap. Mach. v. Sphyrus ♂ 75, Mach. ♀ e. Iss. Kul 75, Maackii ♂ 300, (pass. 150), **Parn.** Epaphus ♂ 300, Simon. v. Boedromius ♂ 750, Delph. v. Infernalis ♂ 300, Mnem. v. Gigantea ♂ 100, Stubbendorfii ♂ 60, **Apor.** Hippia ♂♀ à 100, **Lept.** Amurensis ♂ 120, **Col.** Arida ♂ 540, Aur. v. Libanotica ♂ 270, (pass. 120), Hyale v. Poliographus ♂ 75, **Ap.** Schrenkii ♂ 600, **Lim.** v. Ussuriensis ♂ 120, **Nept.** Philyroides ♀ 360, Alwina ♀ 300, **Pyr.** Vulcanica ♂♀ à 100, (pass. à 50), **Mel.** Aur. v. Alexandrina ♂ 120, v. Mandschuriae ♂ 150, ♀ 200, Cinx. v. Amardea ♂ 100, ♀ 150, Athal. v. Niphona ♂ 30, Arces. v. Chuana ♂ 150, ♀ 200, **Arg.** Hegemone ♂ 120, ♀ 250, Eva ♂ 220, ♀ 320, Hecat. v. Alaica ♂ 75, ♀ 150, Ino v. Sibirica ♂ 45, Daphne v. Rabdia ♂ 80, Eug. v. Rhea ♂ 450, (pass. 225), Elisa ♂ 100, Ad. v. Cleodippe ♂ 150, v. Xanthodippe ♂ 150, ♀ 210, Pand. v. Paupercula ♂ 60, **Melan.** Hylata ♂ 90, Parce ♂ 90, **Ereb.** Turanica ♂ 100, v. Laeta ♂ 120, Meta v. Issyka ♂ 180, Afer v. Hyrcana ♂ 150, Parmenio ♂ 90, **Oen.** Verdanda ♂ 600, Urda ♂ 150, **Auloc.** Palaearctica ♂ 240, v. Lama ♂ 210, ♀ 300, **Sat.** Syb. v. Bianor ♂ 270, Bris. v. Hyrcana ♂ 90, Heyd. v. Shandura ♂ 90, Anthe ♂ 90, v. Enervata ♂ 75, ab. Analoga ♀ 180, Hippolyte ♀ 120, Regeli ♂ 135, Abramoni ♂ 180, Bald. v. Lehana ♂ 150, (pass. ♂ 75, ♀ 100), Ber. v. Aurantiaca ♂ 45, Parisatis ♀ 180, Act. v. Amasina ♂ 35, Paupera ♂ 100, ♀ 180, **Par.** Xiphioides ♂ 75, ♀ 150, Eversmanni ♂ 45, **Aph.** Hyper. v. Bieti ♂ 90, **Epin.** v. Naricina ♀ 200, Hab. v. Germana ♂ 120, Amardaea ♂ 75, Cadusia ♂ 120, ♀ 180, **Coen.** Oed. v. Amurensis ♂ 45, Myops v. Tekkensis ♂ 180, Mongolica ♂ 180, Semenovi ♂ 180, Amaryllis ♂ 75, **Triph.** Phryne v. Biocellata ♂ 300, ♀ 600, v. Striatula ♂♀ à 250, **Polyc.** Tamerlana ♂ 120, v. Timur ♂ 210, ♀ 300, **Hyp.** Princeps ♂ 270, (pass. ♂ 135), **Lyc.** Argyr. v. Maracandica ♂ 100, Tancrei ♂ 180, Astr. v. Inhonora krul. ♂ 80, Eros v. Amor ♂ 60, Erschoffi ♂ 75, ♀ 150, Phyllis ♂ 30, ♀ 75, Dam. v. Damonides ♂ 180, v. Schakuna ♂ 130, v. Iphi, damon ♂ 60, ♀ 120, Pos. v. Caerulea ♂ 75, ♀ 225, Duplex ♂ 180, **Pamph.** Argyrostigma ♂ 180, Gemmatus ♂ 300, **Aug.** Sylv. v. Venata ♂ 150, ♀ 240, **Hesp.** Antonia ♂ 90, Sidae ♂ 75, Tessellum ♂ 90, Cribrellum ♂ 150, Alpina ♂ 75, Maculatus ♂ 75, v. Tibetanus ♂ 150, **Than.** Erebus ♂ 125, Montanus ♂ 60, **Smer.** kindermanni ♂ 300, v. obsoleta ♂ 600, **Deil.** robertsi ♂♀ à 450, **Dieran.** przewalskii ♂♀ e. l. à 600, **Das.** nivalis ♂ 180, **Porth.** kargalika ♂ 60, ♀ 90, **Stilp.** flav. v. cretacea ♀ 300, sartus ♂ 450, ♀ 600, **Chondr.** pastr. v. hyrcana ♂ 360, **Chil.** sordida ♂ 90, **Sat.** schenki ♂ 450, ♀ 350, boisduvalii vera ♀ 1000, **Oret.** calceolaria ♂ 180, ♀ 300, **Agrot.** senescens ♂ 210, argillacea ♂ 450, decussa ♂ 275, cons. v. lunata ♀ 450, stentzi ♂ 450, clarivena ♂ 500, juldussi ♂ 90, umbrifera ♂ 250, pudica ♂ 300, clara ♂ 360, vestilinea ♂ 450, sollers v. candida ♂ 180, v. obumbrata ♀ 250, poecila-superba ♀ 300, ala ♀ 480, alaina ♂ 450, verecunda ♂ 480, Vallesiaca ♂ 300, ♀ 450, turbans ♂ 300, subdecora ♂ 180, issykula ♂ 180, deserta ♂ 300, must. v. centralis ♂ 270, ♀ 350, adumbrata ♂ 270, diplogramma ♂ 240, basigramma ♂ 60. **Eicom.** antiqua ♂ 450, **Char.** gramin, v. megala ♂ 120, ♀ 180, **Mam.** spalax ♂ 450, praecipua ♂ 300, altaica ♀ 450, amydra ♂ 300, odiosa ♂ 300, sabulorum ♀ 375, demotica ♂ 450, lein. v. bovina ♂ 250, cavernosa ♂ 450, praedita ♂♀ à 450, armata ♂ 450, sociab. v. irrisor ♂ 270, dianthi ♂ 100, furca ♂ 550, furcula ♂ 450, schneideri ♂ 750, ♀ pass. 450, bifida ♂ 750, **Hader.** arschanica ♂ 120, subarschanica ♂ 220, **Tharg.** fissilis ♂ 600, **Manob.** xena ♂ 360, ♀ 450, **Dianth.** orientalis ♂ 200, crist. v. corrupta ♂ 450, **Heterogr.** zelleri ♀ 750, **Pseudohad.** schlumbergeri ♂ 375, siri ♀ 300, immunis ♂ 150, ♀ 250, pexa ♂ 250, **Hadena** vicaria ♂ 500, ferrago ♂ 150, lama ♂ 300, **Bleph.** paspa ♂ 350, lama ♂ 300, dianthoecina ♂ 270, **Phoeb.** amoenus ♂ 240, thurpis ♂ 400, ♀ 450, Ammogr. suavis ♂ 750, **Pol.** centralasiae ♂ 150, ab. asiatica ♂ 210, tennicornis ♂ 360, **Dasyth.** anartinus ♂ 550, **Rhiza** commoda ♂ 180, **Chloan.** laciniosa ♂ 360, **Rhizogr.** detersina ♂ 240, petersina ♀ 300, **Prod.** littoralis ♂♀ à 180, **Argyr.** succinea ♂ 500, **Tapin.** procera ♂ 240, **Leucan.** Opaca ♀ 650, **Mon.** asiatica ♂ 360, **Amph.** alpherakii ♂ 500, largeteani ♀ 275, **Lith.** mill. v. centralasiae ♂ 650, **Pulch.** catomelas ♂ 750, **Hipt.** brunneago ♂ 300, **Cuc.** clarior ♂ 150, **Hyps.** jugorum ♂ 120, **Cham.** arctomys ♀ 500, **Grumia** flora ♀ 400, **Aedophr.** venosa ♂ 600, **Metop.** albirena ♂ 450, **Arm.** Limata ♂ 450, **Thalp.** gratiosa ♂ 150, leucanides ♂ 150, ♀ 200, **Erastr.** obliterata ♀ 90, **Palp.** dentistrigata ♂ 210, henkei ♂ 300, cestina ♂ 360, fricta ♂ 600, imitatrix ♂ 540, simiola ♂ 360, **Leucanit.** rada ♂ 750, v. christophi ♂ 800, picta v. radapicta ♂♀ à 150, obscurata ♀ 100, scolopax ♂ 360, flexuosa ♀ 210, sequistria ♂ 420, hyblaeoides ♂♀ à 450, **Cat.** Dilecta ♂ 75, Nymphaea ♂ 120, **Apop.** cat. v. maculifera ♀ 130, dilucida ♂♀ à 35, glebicolor ♂ 90, hirsuta ♀ 250, hirsutula ♂ 350, rasilis ♂ 350, **Ecer.** ludicra ♂ 45, **Phragm.** turensis ♂ 600, **Rhyp.** leopardina ♂ 1200, **Arct.** intercalaris ♂ 300, testudinaria ♂ 120, dahurica ♂ 600, glaph. v. püngeleri ♂ 500, Spect. v. Annellata ♂ 240, **Zyg.** Magiana ♂♀ à 180, scov. v. separata ♂ 120, ♀ 180, melil. v. stentzi ♂ 180, **Ses.** chrys. v. turanica ♀ 180, **Coss.** modestus ♂ 900, bohatschi ♂ 1000, **Newelsk.** albonubilis ♂ 480, **Holcoc.** holosericeus ♂ 300, gloriosa ♂ 900, nobilis ♂ prima 900, consobrinus ♂ 900, arenicola ♂ 240, **Dysp.** salicicola ♂ 360, agilis v. magna ♂ 480, clathrata ♂ 240, lacertula ♂ 360, ♀ 600, **Phragm.** territa ♂ 120, **Hepial.** nebulosus ♂ 210, **Zeuz.** nubila ♂ 900.

E. Funke, Dresden-A.
Kronprinzenstrasse 20 II.

Wünsche

P. machaon-Puppen

in gesunden und nur tadellosen Stücken diesen Herbst und Winter in Anzahl tauschweise zu erwerben und biete dagegen wie bisher in anerkannt vorzüglichster Qualität und Präparation bessere palaearkt. und exot. Falter. Angebote erbeten an

Dr. med. *E. Fischer*, Bolleystr. 19
Zürich IV.

Freiland-Eier

von Cat. electa 35, fraxini 25, elocata 15, nupta 10, P. monacha 5 ₰ per Dutzend. Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg (O.-S.).

Arctia flavia-Raupen

nach 3. bzw. 4. Häutung, nur aus Freilandeiern stammend, gesunde Tiere, liefere à Dutzend 1.50 ℳ. Porto und Packung besonders. Zucht und Ueberwinterung siehe Zeitschrift Guben 1908 Nr. 10, 1909 Nr. 29, 1910 Nr. 44. Entomol. Blätter 1907/8 Seite 4.

Waldmeyer, Bielefeld, Spiegelstr. 11.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 ℳ; ♂ **sup.** à 30 ℳ; **variier.** Stücke von ♀ à 35 ℳ.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Puppen! Puppen!

Podalirius 80 ₰, elpenor 80 ₰, ocellata 70 ₰, euphorbiae 60 ₰ das Dutzend. Porto und Packung 30 ₰ bei

Joseph Goldbach,
Auscha bei Leitmeritz (Böhmen).

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Urania ripheus

wie croesus, der schönste Falter der Erde, per Stück 5 ℳ.

Danais chrysippus (Pal.)

per St. 30 ₰, 10 St. 2,50 ℳ. Alles Ia. Qual. und in Tüten.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstrasse 72.

Kräftige Puppen

von Sph. ligustri Ia. Freilandmaterial gibt ab das Dutzend zu 90 ₰, 100 Stück 7 ℳ. Porto und Packung 30 ₰ extra. Da grosser Vorrat vorhanden, ist Tausch auf tadellose Puppen jeder anderen Schwärmerart sehr erwünscht. Konvenierende Angebote erledige in 8 Tagen. Gefl. Offerten sieht entgegen

Paul Löser, Ahrensfelde b. Berlin.

P. podalirius-Puppen

à Dutzend 1 ℳ, **100 Stück = 7 ℳ**, von **A. levana 50 Stück = 1 ℳ. Porto etc. 30 ₰ Falter** Ia. Qual. **gespannt,** von Parn. v. **melliculus** ♂ 30 ♀ 40 ₰, **50 Stück = 13 ℳ, 100 Stück** = ♂♀ **25 ℳ**, Col. ab. **pallida** ♂♀ à **Stück = 1.50 ℳ** Porto etc. 70 ₰.

Anton Fleischmann in Kumpfmühl, K. 9
bei Regensburg.

Zur Herbst- und Winterzucht

getriebene Raupen von M. maura, 25 Stück 90 ₰, Agr. pronuba 25 Stück 70 ₰. Futter: Löwenzahn, Wegebreit; Ind. Stabheuschrecken 25 Stück 50 ₰. Futter: Himbeere und Brombeere. Zuchtanweisung.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstrasse 33.

Puppen

der Kreuzung Sm. ocellata ♂ × Sm. v atlanticus ♀; kräftige, gesunde Stücke à *M.* 1.75, abzugeben sind 8 Stück, en bloc *M.* 12.—

B. Rubi-Raupen (Freiland, erwachsen) pro Dtzd. 30 ₰, 100 Stück *M.* 2.— Porto und Verpackung 25 ₰. Alles auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial.

W. Müller, Göttingen, Burgstrasse 7 II.

Puppen gebe ab:

Ch. elpenor 80, Arc'inia caesarea 50, Endromis versicolora 1.50, Phalera bucephala 50, Pap. machaon 70 ₰ per Dtzd. Porto und Packung 30 ₰.

Gespannte Falter

I. Qualität: Cat. pacta 70, Sm. ocellata 5, Macr. rubi 5, L. trifolii 5, Pap. machaon 7, Va. polychloros 3, Va. jo 3, Lym. dispar 3, antiopa 3, Not. ziczac 5, Zygaena meliloti 3, alles per Stück und Pfg. gerechnet; gebe auch Libellen per Stück 3 ₰, auch einzelne Sachen, sibilla 3, fraxini 25, Quercifolia 10, pandora 5, euphorbiae 5, chrysitis 5 ₰ per Stück. Porto und Packung 1 *M.*

G. Stach, Burg b. Magdeb., Berlinerstr. 46.

Lamp. telicanus

spannw. Falter, davon sofort abugeben und zwar 1. Qual. 40—50, I b 20—30 ₰ p. St. **Cat. puerpera-Eier** per Dutzend 65 ₰. Alpine Falter offeriere später.

B. Astfäller, Lehrer, Meran-Mais Reichsstrasse 44

Abzugeben

Eier von Ct. fraxini 35, nupta 15 ₰ per Dutz. Raupen von Agr. fimbria, Dutz. 30 ₰. ausser Porto und Verpackung.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschles.

!!! Atropos-Puppen !!!

nnd convolvuli habe jetzt wieder abzugeben: per Stück 60 und 30, spannweiche Falter davon 75 und 30 ₰ per Stück. Gr. Dalmat. pyri Paar 2.50, spini 2 *M.* per Dutz. Porto und Kistchen 30 ₰. Betrag voraus.

150 Hirschkäfer 13.—, 100 kl. ♂♂, **50** ♀♀, frisch v. Syril.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

Meine dies-

jährige Preisliste und Tauschliste ist demnächst verfügbar und wird wegen der billig gestellten Preise jedem Lepidopteren-Sammler empfohlen.

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittagasse 2.

Falter

Ia. Qualität, sauberst gespannt, 4 crataegi, 11 brassicae ♂, 3 cardamines ♂, 27 ♂, 1 ♀ rhamni, 24 hyale ♂, 13 io, 14 urticae, 1 atalanta, 2 icarus, 1 ♂♀ lucina, 1 elpenor 1 euphorbiae, 1 bombyliformis. 2 pinastri, 6 pini ♀, 1 ♂, 3 aprilina, 1 paranympha ♂♀. Preis: 6.50 *M.* exkl. Spesen.

Victor Schultz, Soltau in Hann.

Puppen:

Tiliae 90, Elpenor 70, Euphorbiae 60 ₰ per Dutz. exkl. Porto. Quercifolia-Raupen 2—3 cm lang, 25 Stück 50 ₰.

Anders, Striegau in Schles., Bahnhofstrasse 40.

Atropos

prima gesunde, grosse **Puppen** à 90 ₰, Sat. pyri 30, spini 25, catax 40 ₰. **Erbitte Listen** zu **Kauf und Tausch** von guten Arten **Palaearkten** nur prima Qual. Tausche alle Arten **Puppen** gegen ff. Exoten.

F. Osk. König, Erfurt.

Wärme-Zuchtschränke, Insektenschränke und Kästen, Zuchtgeräte. **Spezialitäten: Käferfänger** etc. etc.

Im Tausch

abzugeben Räupchen von Agrotis fimbria, c. nigrum, Callim. hera.

Dr. *Walther*, Dresden 20, Residenzstrasse 27.

Colias-Aberrationen

von myrmidone ab. pallida 2 ♂, 2 ♀ und hyale ab. flava 3 ♀, alles Ia. 1910. Im Tausch gegen apollo Lokalformen wie v. Bartholomaeus, Brittingeri etc., event. geg. bar nach Uebereinkommen.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Gebe jetzt ab:

Raupen von Ars. albovenosa, Dutz. Paar 1.20, später Puppen hiervon 2 *M.* p. Dutz., alles auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial: Raupen, Puppen und Falter. Gefälligem Angebot sieht entgegen

H. Lass, Frankfurt a. M. Elkenbachstrasse 41.

Seitz, Palaearkten

tadellos sauber, gegen bar oder im Tausch gegen Hoffmann-Spuler abzugeben.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

!Puppen!

sofort lieferbar	Cuc. tanaceti . . .	*M.* 3.—	p. Dtzd.
	Caloph. lunula . . .	„ —.50	„ „
	Tephro. isogrammaria	„ 1.80	„ „
	„ trisignaria .	„ 1.50	„ „
	„ pimpinellata .	„ —.75	„ „
	„ linariata . .	„ —.50	„ „
etwas später	„ ab. arceuthata	„ 1.50	„ „
	„ goossensiata .	„ 1.50	„ „
	„ nanata . . .	„ —.60	„ „

Porto u. Packung 30 ₰, Tausch erwünscht.

E. Hannemann, Berlin, Kreutzigerstr. 16.

Raupen

A. caja Dtzd. 25 ₰, L. quercus, Winterzucht mit Epheu Dtzd. 30 ₰.

Puppen in Anzahl:

Sm. populi Dtzd. 90, Sm. tiliae 100, Sm. ocellata 90, euphorbiae 80, S. pavonia 80, P. machaon 80 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰. Im Tausch berechne Puppen zu Falter-Preis nur gegen bessere Palaearkten i. A., sende im Tausch nicht zuerst, da ich schon böse Erfahrungen gemacht habe.

Peter Hermanns, Crefeld, Diesemarstr. 121.

Att. Orizaba-Puppen

von Importen à St 70 ₰, Dtzd. 7 *M.*; Porto und Packung 30 ₰ gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Max Langer
Türmitz 354 bei Aussig (Böhmen).

Puppen-Angebot.

Vespertilio 3 *M.*, Proserpina 2.50 *M.*, Tiliae 1 *M.*, Ocellata 90 ₰, Ligustri 80 ₰, Jacobaeae 40 ₰, Alles per Dutzend. Porto und Packung 20 und 30 ₰. Bombix mori-Eier 100 Stück 40 ₰, auch Tausch.

Franz Helfer, Wien XII, Wertheimsteing. 4.

Sammlung deutscher

Microlepidopteren

ca. 5000 Stück in weit über 1000 Arten, im Schrank mit 30 Kasten, fast durchweg bestimmt, mit Fundortangabe und Angabe der Futterpflanze, viele mit Puppe, soll wegen Umzugs billigst verkauft werden. Vorzüglich passend für Lehrinstitute und kleinere Museen.

R. Blencke, Berlin N.W., Kruppstrasse 5 I.

Viele Schularten

Deutscher Nachtfalter

gespannt, zu billigsten Preisen abzugeben. Wunschliste erbeten.

R. Blencke, Berlin N.W., Kruppstrasse 5 I.

Abzugeben:

Falter

v. Cat. dilecta	gesp.	60 ₰,	ungesp.	50 ₰
„ conversa	„	45 „	„	35 „
„ nymphagoga	45 „	„	35 „
Ach. Atropos	„	50 „

Bücher:

Lampert, Grossschmetterlinge, ungeb. 16 *M.* Calwer, Käferbuch, 17 Lieferungen 13 *M.* Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

F. Augter, Worms, Gutenbergstr. 17.

Aus importierten Eiern gezogene kräftige Puppen von **Rhod. fugax** per Stück 75 ₰. An Stengel angesponnene, kräftige Puppen von **P. machaon** per 100 Stück 6 *M.*

Ferner gebe folgende

prima gespannte Falter

zu äusserst niedrigen Preisen ab: machaon, sibilla, antiopa, atalanta, tiliae, milhauseri, pavonia, versicolora, quercifolia, lubricipeda, A. selene ♂, orizaba, pacta, electa, elocata, fraxini, scita, gemmea, oxyacanthae.

Spulers Schmetterlingswerk

(drei hochelegante Bände) vollständig neu, tadellos, ist für 40 *M.* zu verkaufen. — Anfragen bedingen Rückporto!

Karl Bechtold, Burg b. M., Mühlenstr. 10.

S. populi-Puppen

(Friesen) per Dtzd. 1.20 mit Porto und Verpackung. Vorrat 100 St. Ferner einige Hundert Podalirius-Puppen an Zweige angesponnen 1 *M.* per Dtzd., ohne Zweig 80 ₰ per Dtzd. sofort abzugeben.

Karl Braun, Aalen (Württ.), Wallstr. 33.

Zur Nachricht

dass Pt. plumigera-Puppen schon am 12. d. M. vergriffen waren.

A. Grüssbach, Schreiberhau, Weisbachstr. 384.

Puppen

von Sat. spini, gross und kräftig, 2jährig, Dtzd. ℳ 2.—, S. tiliae, Dtzd. ℳ 1.— Porto und Packung besonders; auch **Tausch** gegen mir conv. bessere Puppen oder Eier. Nicht Passendes bleibt unbeantwortet.

Richard Holzer, städt. Steueramts-Adjunkt
Wien XV., Wurzbachg. 11.

Winterzucht.

100 gemischte Eulenraupen u. a. mit Agr. signum, occulta, Mam. advena, Leucania, Had. gemina usw. Futter: Gras u. niedere Pflanzen. ℳ 3.— Zuchtanweisung. Auf Wunsch mit 25% Agr. strigula (Haide).

Agrotis segetum und exclamationis, gemischt, ganz erwachsen. 100 Stück ℳ 3.—

Hermann Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Daph. nerii-Puppen

in grosser Anzahl, pro Dtzd. Mk. 12.— frei gibt ab (in starker Kiste). Nachnahme oder Voraus im Laufe dieser Woche.

H. Swoboda, Wien XV, Goldschlagstr. 30 II/26.

Im Auftrage abzugeben:

Räupchen von der hübschen gelben Aberr. flava von A. caja, 1 Dtzd. 80 ₰. Porto 20 ₰, schöne Herbstzucht, hat gegen Voreinsendung oder Nachnahme abzugeben.

Herm. Grosser, Seifhennersdorf No. 219, Sa.

Las. otus-

Raupen, nach II. Häutung, Dtzd. ℳ 1.50 (Futter: Eiche). Zuchtanweisung füge bei. Puppen von ocellata, Dtzd. 80 ₰. Auch im Tausch gegen gutes Zuchtm. Spesen 30 ₰.

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.

Raupen und Puppen

gesund und kräftig, D. euphorbiae 4 ℳ, bucephala 3 ℳ, Eu. jacobaeae 3 ℳ, **Falter,** Ia Qualität, Mnemosyne 5 ℳ, Col. edusa 5 ℳ, L. pavonia 7 ℳ, jo pro 100 Stück, Had. sublustris Dtzd. 2 ℳ. Porto extra, nur Vorauszahlung oder Nachnahme.

Wilhelm Kraut, Graz, Schönaugasse 119 II.

Abzugeben:

Raupen von D. selenitica Dutz. 30 ₰, 100 St. 2 ℳ, von B. rubi Dutz. 25 ₰. Vorrat gross! Raupen sind im Freien gesammelt. Auch Tausch gegen Eier oder Puppen. Porto extra.

Gefl. Angeboten sieht entgegen
Emil Voigt, Oepitz b. Pössneck.

Erwachsene Raupen von P. brassicae

(Kohlweissling) 60 ₰ pro 100 St., später Puppen 1 ℳ pro 100 St. Grosser Vorrat. Tausch sehr erwünscht.

Heinrich Dikjakob
Bielefeld, Herforderstrasse 208.

Parascotia fuliginaria-Raupen

(aus Freilandeiern) an altes, morschiges mit grünen Schichten überzogenes Holz gewöhnt. Futter gratis, Zucht **sehr leicht** und verlustfrei; **genaue** Anweisung füge bei. Falter erscheint in 1—2 Monaten. Dtzd. 1.25 u. 20 ₰. Porto u. Verpackung.

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

Spannweiche Falter

von Orrh. ligula ab. polita, ex larva, das Dtzd. ℳ 1.80. abzugeben. Porto besonders. Nachnahme.

Hermann Poppenhäuser, Meiningen
Schillerstrasse 5 II.

Jetzt abgebbare Eier:

Agr. depuncta 65, castanea v. neglecta 75, augur 20, occulta 40, N. popularis 25, H. porphyrea 25, A. caecimacula 25, M. bimaculosa 50, oxyacanthae 10, B. meticulosa 20, M. acetosellae 35, C. affinis 15, O. nitida 25 ₰ pro Dtzd. Porto 10 ₰.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Raupen der

gelben C. dominula-

Formen und deren **Bastarde** mit Stammform.

a) bisher im Freien gehalten, nach II. oder III. Häutung; b) angetrieben; c) halb erwachs, im Spätherbst den Falter ergebend.

	a	b
v. persona und v. italica Dtzd.	3.75	4.50
v. donna	6.—	7.—
v. domina	7.50	8.50
v. domina × völlig schwarzem ♀	—	15.—
alle gelben Formen gemischt	4.75	6.—
Bastarde:		
Stammform × ganz schwarzem ♀ domina	—	20.—
½ Dtzd.	—	12.—
Stammf. × donna und domina	12.50	15.—
Stammf. × persona und ital.	12.—	13.50
v. Romanowi × v. donna	—	22.—
½ Dtzd.	—	12.—

Futter: Nesseln, Löwenzahn, Salat etc.

Ferner: Puppen Th. cassandra v. ital. Dtzd. 3.—, 25 St. 5.50, do. v. latiaris 4.—, 25 St. 7.50. Raupen: baja (it.) 120, stigmatica 1.75, typica it. 1.35 per Dtzd.

Tausch gegen Ia. Falter nicht ausgeschlossen. Alles, ebenso Ia. ital. Falter, viele Seltenheiten, auch im Tausch gegen **bessere Briefmarken.**

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal
i. Thür.

Frische Falter: Ia. Tephrocl. carpophagata Paar 6.50, drypidaria Paar 3.85, silenicolata v. ital. 5 ℳ.

Raupen (Freiland)

von Ph. dictaeoides Dutzend 150 ₰, von Not. dromedarius Dutz. 100 ₰. Porto etc. 30 ₰.

Rob. Horch, Hamburg, Hasselbrookstr. 84.

60 Falter

gespannt (40 Arten), darunter: O. pruni, D. fascelina, D. pudibunda, D. vinula, D. erminea, Ph. bucephala, A. caja, Lim. populi gefl., V. polychlorus, V. atalanta, V. antiopa, P. machaon, Chr. virgaureae, Z. ephialtes, M. stellatarum, D. euphorbiae u. a. nur 2 ℳ Tausch gegen Puppen erwünscht.

Lehrer *Wurmisch*, Türmitz, Deutschböhmen.

Tütenfalter

von Chr. virgaureae 16 Stück 40 ₰. Auch Tausch.

Lehrer *Wurmisch*, Türmitz, Deutschböhmen.

Offre

Chrysalides de Papilio Alexanor à le france la douz.

Emile Deschang, Longuyon
(M. Mos.)

b) Nachfrage.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Tausch.

Suche in **jeder** Anzahl zu erwerben in I. Qual.: C. electa, Elocata, Nupta, I. Fimbrialis, H. Steigata, N. viridata, A. caja, villica, purpurata, Hebe, C. Hera, P. machaon und Podalirius. Biete dagegen an: P. apollo, delius, S. isabella, octogesima, albovenosa, A. janthina, lucipeta, helvetica, D. irregularis, M. ophiogramma, A. testacea, P. piniperda, E. nucula, P. lunaris, O. tibiale, L. testoceata, piniarius, fuscantaria, Amethystina, F. gutta, muralis, H. illustris, rubricollis, diverse Lycaeniden und Erebien.

Endress, Zollinspektor, Speyer, Gilgenstr. 22.

Zu kaufen gesucht

in Anzahl: Pyr. cardui, Van. polychloros, Sm. ocellata, Arct. caja, Arct. villica, Cat. sponsa, Cat. nupta.

Eigelege von Mal. neustria, **gebl. Raupen:** Ap. crataegi, Lym. monacha, Lym. dispar, Thaum. pityocamba.

Offerten mit Preis erbeten.

A. Müller-Fröbelhaus, Dresden
Waisenhausstrasse 24.

Billigere Raupen und Puppen

(Nachtfalter) zu kaufen **gesucht** (Dutzend bis ca. 30 ₰.

Dr. *Brandis*, Elberfeld, Augustenstr. 78 a, I.

Suche zu kaufen: Chrisophanus v. rutilus

tadellose, von verschiedenen Lokalitäten, mit genauen Fundort-Etiketten.

H. Brown, Paris, 19 Rue Scribe.

Im Tausch oder gegen Bar gesucht:

Diverse **Schultiere und bessere Arten, Microschädlinge, präp. Raupen.** Offerte mit Stückzahl erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

—— Gegründet 1878. ——

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 M.
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):		
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.— M.**

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 M. an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 M., Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück M. 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm M. 1.20, 35×14 cm M. 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 M. **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

—— Man verlange meine ausführliche Preisliste. ——

Seitz:

Die Gross-Schmetterlinge der Erde.

Diese Woche erscheint:

I Palaearkten Liefg. 68

Subskriptionspreis 1 Mk.

FRITZ LEHMANNS VERLAG, G. m. b. H., STUTTGART.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement M. 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

***Hugo Günther** (G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Patagonien und Feuerland.

Zu der von mir am 30. Sept. d. J. zu unternehmenden Reise nach Patagonien und dem Feuerland bitte ich Interessenten von Insekten und anderen Naturalien von dort sich baldmöglichst mit mir in Verbindung zu setzen.

Emil Weiske, Weida i. Thür.
Naturwissenschaftlicher Reisender.
Col. von Papilio weiskei.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Bekanntmachung

betr.

Subskriptionspreise von Seitz, Die Gross-Schmetterlinge der Erde.

(Auch für die **englische** und **französische** Ausgabe gültig!)

Seit dem Erscheinen der ersten Lieferung dieses Monumentalwerkes sind die Herstellungskosten aller Teile desselben um mehr als 30% gestiegen. Wir sind daher nicht mehr imstande, die den ersten Abonnenten seinerzeit eingeräumten **Vorzugs-Subskriptionspreise** fernerhin aufrecht erhalten zu können, sondern müssen die

Subskriptionspreise allgemein auf 1 Mk. für den Palaearktenteil, 1.50 Mk. für den Exotenteil

festsetzen. — Wir haben die alten Preise solange als möglich beibehalten, nachdem nunmehr aber eine neue Erhöhung der Herstellungskosten der Tafeln eingetreten ist und eine solche des Textes bevorsteht, können wir diese nicht mehr allein auf uns nehmen, sondern müssen sie wenigstens zum Teil auf die Bezieher abwälzen. Das Werk ist ja auch zu dem jetzt allgemein geltenden Preise noch **so fabelhaft billig,** dass wir wohl sicher darauf rechnen dürfen, die kleine, gewiss gerechte Preiserhöhung von allen verehrl. Subskribenten gerne zugestanden zu erhalten.

Stuttgart, 15. September 1910.

Fritz Lehmanns Verlag.
G. m. b. H.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 53. Blasewitz-Dresden. **Nr. 53.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 53 (für **1910**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **16 000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über **8000** aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

☞ Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. ☜

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14 400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Liste VII (76 **Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.,** 1100 **Orthopteren** und 265 **biol. Objekte;** sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

☞ Listenversand gegen **Vorauszahlung,** am **sichersten** per **Postanweisung.** ☜ Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 *M.* netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Spannstreifen
aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Empfehle in eigener Tischlerei mit elektrischem Betrieb gefertigte

Spannbretter
Insektenkästen
Raupenzuchtkästen
Insektenschränke

sauberste Arbeit. Liste gratis. Kostenanschläge auf Schränke bereitwilligst. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes. Lieferant bedeutender Institute. Billigste Bezugsquelle für Wiederverkäufer und Institute.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Parnassier
Satyriden
insbesondere
Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Verschiedenes.

Nadeln **Ideal** p. 1000 = 3 *M.*
Rein Nickel „ 1000 = 3 *M.*
weisse „ 1000 = 2 *M.*

A. Grubert, Berlin, U. d. Linden 15.

Meine grosse

Schmetterlingssammlung

mit 2 Schränken und 90 Kästen bin ich genötigt aus Gesundheitsrücksichten zu verkaufen. Circa 3000 Spec. nur Palaearkten, viele Seltenheiten. Fast ohne Ausnahme 1. Qual., sehr viel ex larva. Verkaufe auch Seitz, 1. Band gebunden, soweit erschienen mit Abonnementsrecht. Händler können gutes Geschäft machen.

Rübesamen, Oberst, Halle a. S.
Tierg.-Strasse 11.

Meine Adresse

ist: **Meran,** da erhalte ich **jede** Zusendung. **Wenn ich um jemand mich erkundige, gebe meine Unterschrift dazu, das sollte doch korrekterweise geschehen.**

Ed. Hecht, Meran.

Köln.

Welcher erfahrene Sammler würde aus Liebhaberei einem Anfänger bei der Anlage bezw. Einrichtung seiner Faltersammlung behilflich sein?

Angebote unter „**ATALANTA**“ an die Expedition dieser Zeitung erbeten.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

											I. Qualität	II. Qualität
28×13	cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm	stark	70	Platten	2.20	1.60
26×12	„	1½	„	„	75	„	1	„	„	90	„	2.20	1.60
30×10	„	1½	„	„	80	„	1	„	„	100	„	2.40	1.60
26×10	100	Platten	. . . . .										1.30
24× 8	„	„	. . . . .										1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J..... E.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge“.

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz“** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Gesucht

ein guterhaltener, besserer **Insektenschrank** (Eiche) für 30—40 Kästen, mit oder ohne Kästen. Angebote erbittet

Ober-Postpraktikant **Nagel**
Düsseldorf-Obercassel.

Entomologische Vereinigung Liegnitz.

Nächste Versammlung Donnerstag den 22. September cr. abends 8½ Uhr. Die folgenden Versammlungen finden immer am 1. und 3. Donnerstage im Monat statt.

Seitz:

Die palaearktischen TAGFALTER komplett!

Das schönste und ausführlichste Werk über die palaearktischen Tagfalter, das bis heute existiert! 47 Bogen Text und 89 Tafeln in feinstem lithographischen Vielfarbendruck, gr. 4°. Enthält die farbigen, naturgetreuen Abbildungen von 3470 Faltern! Preis steif geheftet 54 Mk., fein gebunden 58 Mk. Auch gegen Ratenzahlungen lieferbar.

Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H. in Stuttgart.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit *M.* 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Zu verkaufen gegen Meistgebot:

1 fast vollständiges Exempl. der **Entomolog. Zeitschrift,** Jahrgang 1—20 nebst Correspondenzblatt 1884 und Insekten-Welt 1885—87, zusammen 24 Jahrgänge, ungeb.

Es fehlen nur von Jahrg. 5 No. 1, von Jahrg. 18 No. 4, von Jahrg. 4 No. 2 und von Jahrg. 20 No. 25. Näheres bei

C. F. Lange, Annaberg, Erzgb.

Schmetterlingsammlung.

Eine reichhaltige Sammlung Exoten und Europäer ca. 200 Stück in 17 Kästen, samt Schrank, Mahagoni, poliert, hat im Auftrag billig zu verkaufen

Karl Schirmer, Heilbronn a. N.
Austrasse 48 B, 1. St.

Spannbretter

18 St. neue unverstellbare, für alle Grössen, zum Preis von 7 *M.* Porto und Verpackung extra. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Karl Schirmer, Heilbronn a. N.
Austrasse 48 B, 1. St.

Schmetterlinge als Briefbeschwerer!

Neu, eine Zierde für jeden Schreibtisch, per Stück 1.20 *M.* und 1.50 *M.* inkl. Porto — sowie Schmetterlinge in Glaskästchen für den Schul- und Zeichenunterricht. Preisliste gratis.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E.
Illzacherstrasse 5.

Naturleben.

Ill. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann
Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche
M. 2.—, gebunden M. 3.—
ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Fritz Lehmanns Verlag
G. m. b. H., **Stuttgart,**
Augustenstr. 7.

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:
Dr. phil. W. Schamichen
Aus den Kinderstuben der Tiere
M. 2.—, gebunden M. 3.—

Ill. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

Stuttgart, 1. Oktober 1910. No. 26. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Bekanntmachung. Die ausserordentliche Generalversammlung am 23. Oktober 1910 betreffend. — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Fortsetzung). — Tropische Reisen (Fortsetzung). — Neue palaearktische Rhopaloceren. — Inserate.

Bekanntmachung.

Die ausserordentliche General-Versammlung

am 23. Oktober 1910 betreffend.

1) Als Punkt 9 ist zur Tagesordnung folgender Antrag eingegangen: „Das Inhaltsverzeichnis der Ent. Zeitschrift möge wie bei allen derartigen Zeitschriften mit der letzten Nummer erscheinen und nicht erst mit der 15. oder 16. des nächsten Jahrgangs". Als Begründung weise ich auf die Wichtigkeit des baldigen Vorhandenseins eines Inhaltsverzeichnisses sowohl für Nachschläge, als auch für das Einbinden der Zeitschrift hin.
Bruno Harms, cand. zool., **Berlin N. 58,** Danzigerstr. 7 I.

2) **Die Vollmachtkarten** sind bis jetzt erst in geringer Anzahl zurückgelangt. Ich bitte die verehrl. Mitglieder durch nunmehr **umgehende** Erledigung dieser Angelegenheit ein etwas **regeres Interesse** an der Sache betätigen zu wollen.

3) Die **angekündigten Vereinsstatuten** können erst in der nächsten Nummer der Zeitschrift veröffentlicht werden, weil die Durchberatung noch nicht zum Abschluss gebracht worden ist.

4) In der Vorstandssitzung vom 22. September 1910 ist vielen Wünschen gemäss beschlossen worden, den **Antrag des Vorstandes zur Tagesordnung unter 3 b** — Vgl. No. 23 — **zurückzuziehen** und nur die Erhöhung des Preises für Ueberzeilen von 5 auf 10 Pfennig zu beantragen. **Die 100 Freizeilen sollen den Mitgliedern unverkürzt verbleiben.** Na also!

5) Diejenigen Herren, welche **Zimmer im Hotel „Kyffhäuser"** wünschen, werden ersucht, mir rechtzeitig vorher davon Mitteilung zu machen, damit ich dem Hotelwirt die nötige Information geben kann. Das Hotel hat 250 Zimmer.

6) Endlich bittet der Vorstand um Nachsicht, **wenn Anfragen etc. jetzt nicht so prompt wie sonst beantwortet werden.** Dies ist lediglich auf das grosse Mass von Arbeit zurückzuführen, welche die Vereinssache jetzt verursacht. Wir werden aber recht bald wieder im alten Geleise sein.

Mit freundlichem Gruss

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Kommissar Wilhelm Cuno, **Frankfurt a. M.,** Gutleutstrasse 97.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

b) F. brunnea. Analog gleichnamigen Aberrationen, die bei „Argus", „Aegon" etc. erwähnt worden sind, könnte man diese Bezeichnung anwenden für die seltenen ♀♀, die oben einfarbig braun sind. Ich besitze nur ein solches von Odessa.

c) F. persica Bienert (Lepid.-Ergebn. einer Reise in Persien. Diss. 1869, p. 29). Laut Originalbeschreibung weicht diese Form in der Oberseite des ♂ von der Stammart nicht ab, wohl aber in der Unterseite, die fast weiss, laut Butler (Proc. Zool. Soc. 1880, p. 407) „kalkweiss" ist und verloschene Bogenaugen und Randmonde hat. Es handelt sich offenbar um eine verarmte Form. Die sehr lichte Unterseite scheint aber persischen Stücken überhaupt eigen zu sein und in Verbindung mit dem meist ganz fehlenden, selten noch angedeuteten weissen Wisch des Hinterflügels die Aufstellung einer besondern Lokalrasse vollkommen zu rechtfertigen, auch wenn nur wenige Stücke die Defekte an Augen und roten Monden aufweisen. — Laut de Niceville (l. c. p. 74) ist die von Butler (l. c. 1881, p. 606) beschriebene „fugitiva" mit „persica" ausserordentlich nahe verwandt, wo nicht identisch; und Staudinger betrachtet (Catalog. 1901, p. 85) auch die von Rühl (p. 761) kurz erwähnte „turanica" als synonym. — Ganz an Persien und Turan scheint übrigens diese Form nicht gebunden zu sein. Denn Reutti (l. c. p. 23) spricht von Exemplaren aus Weinheim an der Bergstrasse, die auf „persica" hindeuteten, und ich selbst besitze ein recht ähnliches spanisches Stück.

d) F. Wiskotti m. Aus Narün erhielt ich durch freundliche Vermittlung des Herrn Dr. Wiskott in Breslau eine Sendung Lycaeniden, in welcher sich mehrere Icarusformen, leider fast alle in stark lädiertem Zustand vorfanden. Etwa ein Dutzend derselben aber bieten in beiden Geschlechtern ganz ungewohnte Merkmale dar; alle sind von kleinen Dimensionen, die ♂♂ nur 22 bis allerhöchstens 27 mm, die ♀♀ noch weniger messend. Die Vorderflügel der ♂♂ sind sehr schlank. Die ganze Oberseite hat das gleiche leuchtende Blau, das die Lycaena „Löwii Zeller" auszeichnet. Ihre Flügelränder sind nur von einer sehr feinen schwarzen Linie umsäumt und tragen jene langen weissen und darüber jene kurzen dunkelgrauen Fransen, wie alle „Icarus". 2 Exemplare sind längs des Hinterflügelrands mit roten Flecken geschmückt (wie sie „Aegon. F. bella" und „Coridon F. suavis" tragen); eines hat jederseits 2, eines 4 solche Flecken. Die Unterseite ist schwärzlichgrau, mit schwacher bläulicher oder grünlicher Wurzelbestäubung, grossen schwarzen Wurzel- und Bogenaugen, welche mit ihrer hellen Einfassung stark aus der dunkeln Grundfarbe heraustreten; sehr ausgeprägtem, bei einzelnen bis zum Mittelmond reichendem weissem Wisch der Hinterflügel, und an allen Flügeln mit stark entwickelter, breiter, bei einzelnen ganz zusammenhängender und bis an die Vorderflügelspitzen reichender rostroter Fleckenkette. — Die ♀♀ erinnern auf den ersten Blick an solche von „Medon", zumal sie ungemein stark ausgebildete, viereckige, rostrote Flecken auf allen Flügeln haben. Im übrigen sind sie oben schwärzlich mit geringer bläulicher Bestäubung der Wurzeln; die Unterseite ist womöglich noch dunkler, als bei den ♂♂, der weisse Wisch noch breiter und länger; die rote Randbinde sehr entwickelt — Alles in Allem also eine wohl charakterisierte Varietät!

e) Aberrationen. Hier besonders muss ich auf meine im Eingang erwähnten früheren Arbeiten, zumal auf diejenige von 1907 verweisen, wo ich eine grosse Zahl von teils luxurierenden, teils verarmten Aberrationsformen bei „Icarus" angeführt habe. Man begegnet bei dieser Spezies relativ vielen Aberrationen, aber schwerlich deshalb, weil sie mehr zu solchen geneigt wäre, vielmehr wohl einfach dank der ungeheuren Häufigkeit der Art.

Besonders oft trifft man einfache Konfluenzen, und unter diesen namentlich diejenige, welche ich als „semiarcuata", sowie diejenige, welche ich, wo immer sie bei irgend einer Spezies auftritt, nach Weymer's Vorgang (Jahrbuch des naturwissenschaftlichen Vereins Elberfeld 1878, p. 55) als „arcuata" bezeichne (unvollständige oder vollständige bogenförmige Verschmelzung zwischen hintersten Wurzel- und Bogenaugen des Vorderflügels). Interessant ist, dass diese hübsche Aberration schon 1715 von Petiver (Opera. T. VI. F. 2 der Papil. Brit.) unverkennbar abgebildet ist. Esper (T. 50. F. 3) lieferte das Bild einer „semiarcuata" beim ♀ unter dem Namen „Polyphemus Varietas". — Hinsichtlich der Form „arcuata" herrscht trotz verschiedenen Aufklärungsversuchen noch immer Verwirrung. Leonhardt hat (Naturalista Sicil. 1905, Nr. 1) nachgewiesen, dass Pincitore-Marott (Giorn. di Agric. etc. 1873, p. 248), also vor Weymer, die Aberration als „melanotoxa" (die „schwarzbogige") bezeichnet hat.. Wenn er trotzdem diesem Namen die Priorität vor dem Weymerschen nicht zuerkennt, so geschieht es unter Berufung auf ein Esper'sches Bild (T. 20. F. 2. ♀), welches „Polyphemus" heisst und tatsächlich den schwarzen Bogen zeigt. Und nach ihm haben Seitz, Berge-Rebel und Tutt für die Form gleichfalls den Namen „Polyphemus" angenommen. — Alle aber mit Unrecht: denn jenes Bild weist ausser dem Bogen am Vorderflügel eine Konfluenz zwischen Wurzel- und Bogenauge in der zweithintersten Hinterflügelzelle auf, ist also keine reine „melanotoxa" oder „arcuata", sondern die „multiconfluens b", welche ich von einem „Icarus ♀" in meiner zweiten Arbeit (1907. F. 14) abgebildet habe. Folglich bleibt „melanotoxa Pincitore" zu Recht bestehen! Unbedingt dahinfallen aber muss das von Favre (l. c. Suppl. p. 4) überflüssiger Weise geschaffene Synonym „arena". Auch der von André (Journ. Natural. Macon. 1901, p. 52) gebrauchte Name „Régnieri", soweit er sich auf dieses Autors erste Textfigur bezieht, hat gegenüber „melanotoxa" oder „arcuata" keine Berechtigung.

Auch andere einfache Konfluenzen findet man schon bei älteren Autoren abgebildet; so bei Herrich-Schäffer (T. 47. F. 362) eine solche zwischen Wurzelauge und Mittelmond des Vorderflügels (meine „Confluentia simplex a") die Gerhard (T. 38. F. 9) kopierte. Freyer gibt (T. 651. F. 2. 3) ein Pärchen dieser Form.

Meine „Multiconfluentia b" (am Vorderflügel „Confluentia arcuata", gegen den Analrand des Hinterflügels eine zweite Konfluenz zwischen einem Wurzel- und einem Bogenauge) findet sich, wie erwähnt, bei Esper's „Polyphemus" (T. 50, F. 2, ♀).

Eine mir bisher nie vorgekommene Multiconfluenz (am Vorderflügel Confluentia „arcuata", am Hinterflügel Konfluenz zwischen vorderstem Wurzel- und Bogenauge ist André's Form „Régnieri" (sein zweites Textbild).

Aber auch alle die andern vielfach kombinierten Multiconfluenzen (c—m meiner Aufzählung, Fig. 18 bis 14 meiner Tafel 1) habe ich hauptsächlich, ja einige sogar nur an „Icarus", zumal ♀♀ studiert, und von einzelnen derselben, z. B. von den Formen „d i g i t a t a, r a d i a t a und e x t r e m a" eine Reihe schönster Exemplare gesammelt. — Von der „radiata" gibt es schon bei J. Chr. S c h ä f f e r (Icon. 1768, T. 255, F. 4), sodann bei O b e r t h ü r (Et. XX., T. 4, F. 43, 44) und B l a c h i e r (Bult. Soc. lépid. Genève 1908, T. 9, F. 9) schöne Abbildungen.

Was die verarmten Formen betrifft, so sind sie sehr häufig; allerdings mehr insofern, als unter den Bogenaugen bald des vordern, bald des hintern, bald beider Flügel einige fehlen; ungemein selten ist dagegen trotz der grossen Häufigkeit dieses Bläulings und auch im Vergleich mit andern, weniger gemeinen Genossen (Coridon, Bellargus) das Fehlen aller Augen. Ich besitze kein einziges Stück, das zur F. „c a e c a" zu rechnen wäre.

Häufig trifft man jedoch, wenn man darauf achtet, ein Fehlen der Wurzelaugen. Was ich bei wurzeläugigen Lycaenen generell „F o r m a u n i p u n c t a" zu nennen vorgeschlagen habe, das hatte M e i g e n (l. c. p. 25, T. 47, F. 5, a, b, ♂) hier als „I p h i s" bezeichnet und abgebildet, einen „Icarus", der am Vorderflügel nur ein Wurzelauge hat, statt der reglementarischen 2. Aber schon 1715 hat P e t i v e r (l. c. F. 7) eine entsprechende Abbildung von einem ♀ gegeben. — Was S c r i b a 1795 (Inal. f. Entom. p. 216) „I c a r i n u s", G e r h a r d (T. 28, F. 2) „T h e r s i t e s", F r e y e r (l. c. T. 676) „A l e x i u s" (nicht „Alexis", wie es im Staudinger-Katalog 1901, p. 85 heisst) genannt haben, und was ich allgemein F. „i m p u n c t a" nenne, ist schon bei E s p e r (T. 55, F. 1, ♂) dargestellt, der besonders auf das Fehlen der Wurzelaugen aufmerksam macht; später auch bei H e r r i c h - S c h ä f f e r (F. 246).

Ich kann nicht glauben, dass, wie man aus manchen Behauptungen André's schliessen müsste, „Iphis" und „Icarinus" in gewissen Gegenden selten, in anderen häufig seien. Sicherlich würde man, wenn man die so verbreiteten Arten Icarus, Bellargus, Coridon, Exos etc. mehr jagen würde, als es geschieht, überall einige Prozente mit verminderten (oder auch auf 3—4 vermehrten) Wurzelaugen feststellen können.

Ein H e r m a p h r o d i t endlich, rechts mehr ♂, links mehr ♀, ist bei G e r h a r d (T. 35, F. 2) abgebildet, ein andrer, links und in der hintern Hälfte des Hinterflügels ♂, sonst ♀, bei O b e r t h ü r (Et. XX., T. 4, F. 47).

(Fortsetzung folgt.)

Tropische Reisen.

II.

Ueber den Quindiupass.

Von *A. H. Fassl*, Bogatta.

(Fortsetzung).

Hinter Volcancito windet sich der Weg an einem bereits ganz entwaldeten Berghang entlang, wo nur *Pyrameis carye* die einzige uns begleitende Falterart bildet, bis der Pass plötzlich mit steilem Gefälle der „Ceja" zustrebt; noch ehe er das Haus „Tocheeito" erreicht, haben wir die untere Grenze der uns bisher begleitenden Satyriden überschritten; bald kommt uns eine andere hellbraun gefleckte *Pedaliodes* (*philaenis Thieme*) entgegen und zahlreich fliegen hier wieder die schon vom Westabhang bekannten *Ped. panyasis Hew.* Nahe einem Häuschen bei 3000 m hatte ich mehrmals mit gutem Erfolge den Nachtfang betrieben. Nebst vielen der bereits bei Maganja beobachteten Arten kamen hier noch einige besonders auffällige Bombyciden hinzu, so die schwefelgelbe *Pericopis arema Bsd.*, die prächtige karminrote und weisspunktierte *Hypertherema sanguinata Wlk.*, *Phaegoptera thalassina H. Sch.*, einzelne *Plusia* etc. Von Käfern kamen hier *Heterogomphus schoenherri Burm.* besonders häufig ans Licht, aber immer etwa fünfmal soviel ♀♀ als ♂♂. Auch eine schöne blaue Carabide mit grünem Halsschild rannte einmal die Leinwand hinauf. Ansonsten waren 2 mittelgrosse, weissbestäubte Cicaden-Arten recht häufig; in einer Nacht bedeckten sie zu Hunderten die weisse Fläche.

Blühende Sträucher am Wege sind von einem schwarzen, weissgespitzten Spanner (*Melanchroia cephise Cram.*) zahlreich belebt; ausserdem auch von verschiedenen Käfern, grossen Brummfliegen, Cicaden etc. — Nachdem wir etwa 300 m tief hinabgestiegen sind, führt der Weg auf der anderen Seite wieder ebenso hoch hinauf. In dieser Weise wechselt unsere Wanderung mehrere Stunden lang bis hinter Yerbabuena, immer zwischen 2500 und 3000 m steigend und fallend. Vor der Ortschaft Callegos bietet sich uns die schönste Aussicht auf den von verschiedenen Reisenden gerühmten Wald der Wachspalmen. Der dünne, oft bis 40 m hohe Stamm dieser Palme trägt eine äusserst anmutige Krone schlanker Wedel; der ganze Bergabhang der Ceja ist ein einziger Palmenwald, den ich von Callegos aus photographisch aufzunehmen suchte. Eben als ich eingestellt hatte, bemerkte ich im Vordergrunde auf einem Blatte eine grosse Theclide mit dunkelroter, weissblaumarmorierter Rückseite (*aegides Fldr.*) sitzen. Während ich noch schwankte, ob ich das selten reine Stück lieber fangen, oder mit photographieren sollte, empfahl sich der Falter aus meiner Nähe. Er wollte entweder nicht gefangen sein, oder vielleicht nicht auf die Platte kommen.

Die Tagfalterfauna hat sich nun seit Volcancito gänzlich verändert. Schon fliegen vereinzelte aber seltene *Actinote* (*eresia Fldr.*) und dann erscheint bei 3000 m am grasigen Bergabhang langsamen, stolzen Fluges der erste opalblaue *Morpho sulkowskyi Koll.*, er passt gar nicht in die schwarze Gesellschaft der hier fliegenden Satyriden. Ich habe seither auch die verschiedenen Fangstellen dieses Morpho in der Ost-Cordillere besucht, von woher ihn die Indios nach Bogota bringen und das schöne Tier dann nach Europa gelangt. Ganz abgesehen, dass grosse Fertigkeit im Fange zur Erlangung weniger Stücke im Tage gehört, sind wirklich reine Exemplare sehr selten und es ist wahrlich kein Verdienst einiger kleiner Privathändler in Europa, den Preis des Tieres in den letzten Jahren auf ein Geringes herabgedrückt zu haben, dem leider auch dann unsere tonangebenden Preislisten gefolgt sind.

An *Pedaliodes* und anderen Satyriden folgt keine einzige Art mehr von Volcancito hieher. Ausser *philaenis* und *panyasis* treffen wir hier noch *Pedal. peucestas Hew.*, *baccara Thieme*, *exanima Ersch.* und *poesia Hew.*, letztere auch mit der braunen ♀-Form *phanarea Hew.* *Eretris ocellifera Fldr.* mit eigenartig bleifarbener Zeichnung der Rückseite fliegt langsam im niederen Grase. Während wir etwas oberhalb der Ceja (3200 m) noch der weissgebänderten *Lasiophila prosymna Hew.* begegneten, treffen wir hier die etwas kleinere, mattbraune *Lasioph. sombra Thieme.* An *Lymanopoda*-Arten sind *laruuda Hpff.* und die rückseits silbergeschmückte *labda Hew.* häufig; aber erst nach mehreren Wochen gelang es mir, je 1 ♀ derselben zu erbeuten; das besonders kostbare *labda*-♀ ist recht unscheinbar weissgrau und entbehrt völlig des Silberschmuckes seines ♂. Beim Ueberschreiten

tieferer Täler bemerken wir auch einzelne Stücke von *Lymanop. albomaculata* und *albocincta Hew.* Die kleine *Lymanop. leaena Hew.* fliegt hier in etwas differenzierter geäugter Form. *Steroma pronophila* ist verschwunden und an ihrer Stelle erscheint eine grosse, sehr dunkle Form mit scharfgezackten Hinterflügeln (*bega Dbl.-Hew.*). Auch andere *Corades* begegnen uns hier; *chelonis Hew.* und *medeba colombina Stgr.* Schliesslich erscheint auch die erste *Pronophila* (*orchus Hew.*) mit eigenartig schimmelgrauer Rückseite. So reichlich hier die Satyriden vertreten sind, so gering sind es hingegen alle anderen Tagfalter-Familien, woran freilich auch die fast gänzliche Waldentblössung der zunächst liegenden Höhen mit Schuld trägt, die dann mit Chusque überwuchert sind. Eines kleinen Unfalles bei Callegos möchte ich an dieser Stelle mit gedenken. Ein mit glücklichem Schlage gefangenes ♀ von *Corades medeba* war auf ungewisse Weise wieder frei geworden und raste nun den steilen Pass hinunter, ich natürlich hinterher, da ich mir das seltene Stück nicht entgehen lassen wollte. Endlich holte ich es zum Schlage ein, stolperte aber im gleichen Moment und kam zu Falle. Durch die Wucht des bergab Laufes beackerte ich mit meinen Handflächen den steinigen Weg noch ein ziemliches Stück, um endlich vor einem grösseren Steine zu „landen." Die Sache war noch eigentlich glücklich verlaufen, und von meinem ersten Schrecken etwas erholt, sehe ich das grosse, braungefleckte *medeba* ♀ ruhig in einem Netzzipfel sitzen. Meine nächste Sorge galt den arg mitgenommenen Handflächen. In Callegos wurde eine schmerzhafte Waschung vorgenommen, Steinchen und Erde aus den Wunden gezogen und die Sanitätsabteilung meines Rucksackes in Anspruch genommen. Nachdem alle Striemen und Wunden, zum Glück meist an der linken Hand, vernäht und verpicht waren, nahm der Fang mit einstündiger Verspätung seine Fortsetzung. Das *medeba* ♀ aber bildet bereits eine Zierde meiner Satyriden-Sammlung in Europa.

Bei „Mediacon I" haben wir nochmals unter steilem Fall ein tiefes Tal hinabzusteigen, wo die beiden reissenden Gebirgsflüsse Rio Toche und Rio San Juan sich vereinen und ein enges Bett in das anstehende Andesit-Gestein, die Lava vom Monte Tolima, gerissen und auch mehrere heisse Quellen die Nähe vulkanischer Tätigkeit verraten. Das Tal der Toche liegt bereits 2000 m tief und besitzt zahlreiche verstreut liegende Häuschen, wo der Reisende nach den Beschwerden der dritten Tagestour Verpflegung und Nachtquartier findet. Ich hatte mich hier überhaupt für einige Wochen festgesetzt, übersiedelte aber dann in ein anderes Gebirgstal, da dieses wohl reich an schönen Kolibris, aber sehr insektenarm war. Bis hieher kamen schon verschiedene Vertreter der gemässigten Zone. *Papilio americus Koll.* in gelben und schwarzen Stücken zugleich fliegend, ist häufig. *Actinote olgae Reb.* ♂ sitzt in Anzahl und sehr varierenden Exemplaren auf nassen Wegstellen, während das seltene und ganz verschiedene ♀ nur ab und zu im Gebüsch fliegend getroffen wird. *Actinote anteas Dbl. Hew.* ist hier der häufigste Schmetterling und saugt ebensowohl an Wasserstellen wie an Blüten, besonders einer weissen Salvia, die auch die Futterpflanze dieser Art ist. *Pieris eleone Dbl. Hew.* hat hier die untere Grenze seines Vorkommens erreicht und visitiert gemeinsam mit *P. elodia**) die kleinen Küchengärtchen bei den Häusern; während *Pieris tovaria Fldr.* mehr ein Waldtier ist, wie die ebenfalls hier vorkommende aber seltenere *P. penthica Koll.*, mit schöner, silberner Rückseite. Die stattliche *Tithorea humboldtii Latr.* kommt in einzelnen Stücken aus den wärmeren Tälern bis hieher, während die Gattung *Heliconius* durch die in Colombia häufigste Art *clysonimus Latr.* vertreten ist. *Iunonia lavinia* (oder eine Lokalform von dieser) ist ebenfalls gemein; *Prepona chromus Guer.* und *Anaea nessus Latr.* erscheinen nur in ganz wenigen Exemplaren. *Callicore marchalii Guer.* und zwei *Perisama* (*opelii Latr.* und *bonplandii Guer.*) erreichen hier die Grenze ihres höchsten Vorkommens und *Adelpha alynthia* begegnet uns ebenfalls zuweilen. Auch *Caligo oileus Fldr.* erscheint des abends öfters auf den Wiesen um die Exkremente der Maultiere zu besuchen. Im Halbdunkel der mit Gebüsch bewachsenen engen Felsschluchten, wird mitunter *Antirrhaea geryonides Weym.* aufgescheucht. *Euptychia* hat ebenfalls schon mehrere Vertreter hier und auf einem niederen, wohlriechenden Kraute fliegt in reichlicher Anzahl die hübsche, geschlechtsdimorphe Theclide *sito Boisd.*, während die seltene, ungeschwänzte *Thecla circinnata Hew.* sich im Sonnenschein wie ein blauer Funken auf den höchsten Zweigspitzen tummelt.

Der Lichtfang brachte hier nur eine bescheidene Anzahl meist gewöhnlicher Heteroceren. Hingegen kamen solche häufiger an den Köder und an feuchte Wegstellen. In verschiedener Artenzahl stellten sich Epiblemiden ein; ich machte hier wie an anderen Stellen die Bemerkung, dass diese Falter stets in der Nähe einer strauchartigen, grossblättrigen Nessel häufig auftraten, deren Berührung viel schmerzhafter als unserer europäischen Brennnesseln ist und Entzündungen mit eiternden Ausschlag hervorbringt; wahrscheinlich ist dies die Futterpflanze vieler, besonders der grössten Epiblema-Arten, die hier auf die wärmere Zone beschränkt sind. Von tagliebenden Nachtfaltern beleben zwei hübsche Widderchen die blütenarmen Wiesen, *Cyanopepla alonzo Btlr.* und *Philoros rubriceps Wlk.*; und mehrere *Erateina*-Arten, darunter die eigenartige *E. pohliata* eilen schnellen Fluges die Buschränder entlang.

Das Toche-Tal ist auch ein Hauptherd für die jedem Reisenden bekannten und berüchtigten „Niguas" (Sandflöhe), von welcher Insektenart ich trotz der peinlichsten Aufmerksamkeit, nach jedesmaliger Anwesenheit in diesem Orte immer einige unfreiwillig mitnahm. Ich werde über den Sandfloh in einer späteren Notiz noch gesondert einige Mitteilungen machen.

Der vierte und letzte Reisetag bis Ibague erfordert wohl die meiste Anstrengung, da er fortwährend bergauf und bergab und mehrmals über hunderte von Metern tiefe, heisse Täler führt und an manchen Stellen, was seine Beschaffenheit anbelangt, nur mit direkter Lebensgefahr passiert wird. Schon der erste, steile, 500 m hohe Anstieg bis zu dem Hause „Machin" bringt einen Vorgeschmack des übrigen Teiles. Nach etwa dreistündigem Ritte passieren wir eine dicht neben dem Wege entspringende, heisse Terme, deren aufsteigenden Wasserdunst unser Reittier im weiten Bogen umgeht. Die Abhänge längs des Weges sind baumlos und wo nicht Mais gepflanzt wird, gedeiht das schon erwähnte wilde Zuckerrohr. Die Schmetterlingsfauna ist hier (bei ca. 2500 m) wieder dieselbe wie bei Callegos; vorherrschend sind Satyriden. So erreicht man schliesslich „La Moral", aus der Geschichte des letzten Revolutionskrieges, wegen einer hier stattgefundenen Schlacht bekannt. In dem kleinen Kaufladen hierselbst kann man nebst etwas Essbarem auch eine Flasche importiertes, deutsches Bier bekommen, welcher Luxus mit Mk. 1.60 (für $^3/_{10}$ Liter) bezahlt wird.

---

*) Es dürfte sich hier um die *aripa*-Form handeln (Grossschmetterlinge der Erde, Bd. 5, Tafel 19 d; — *eleone* Tafel 20 c; — *tovaria* Tafel 19 e. — *penthica* Tafel 19 e.
Die Redaktion.

Ehe wir den letzten, hohen Berg hinansteigen, müssen wir hinter Moral nochmals in ein heisses Tal bis auf 1800 m hinab; hier verschwinden abermals die Satyriden gänzlich und ein ausgesprochenes Falterleben der gemässigten Zone tritt an ihre Stelle. Nebst den schon in der „Toche" beobachteten Arten kommen noch besonders hinzu: *Papilio phaeton Luc., Dismorphia medora Dbl., critomedia Cr., citrinella Fldr., Leodonta tellane Hew., Catopsilia rurina Fldr.,* *)*Epiphile epimenes Hew. Anaea pasibule Dbl. Hew.* einige Thecliden, darunter die seltene *undulata Hew.* usw.

Nunmehr steigt der Pass zum letztenmale einen gewaltigen Bergrücken fast 1000 m steil hinan; der oberste Teil ist mit Urwald gekrönt und etwas unterhalb liegt das gastliche Einkehrhaus „El Eden" (2600 m) wo ich stets gute und billige Verpflegung fand. Aber der Aufstieg bis dorthin ist äusserst steil und beschwerlich und nur ganz vorzügliche Reittiere sind hier noch imstande, den Reiter bergan zu tragen. Schmetterlinge gibt es infolge der gänzlichen Entwaldung nur wenige; als neu tritt hier *Pronophila thelebe* hinzu und an einer nassen Felswand schwarzen Amphibolschiefers saugen einige *Thecla loxurina Fldr.*, es ist die typische blaue Form.

(Schluss folgt.)

Neue palaearktische Rhopaloceren.

Von *H. Fruhstorfer* (Genf).

Melitaea asteria mevania subspec. nova.

♂. Oberseits mit rotbraunen statt graugelblichen Makeln, von denen auf der Hinterflügel-Oberseite meist nur zwei Reihen vorhanden sind, während sich bei *asteria asteria* Frey vom Engadin deren regelmässig drei zeigen. Auch auf den Vorderflügeln ist die innere Fleckenreihe stark verkleinert und die intramedianen Fleckchen fehlen fast stets.

So stellt *mevania* ein melanotisches Extrem dar, der aus Graubünden beschriebenen *asteria* Frey — charakterisiert durch das Vordringen der schwarzen Basalfärbung und die dadurch bedingte Einschränkung der rotbraunen Sprenkelung.

Von der Unterseite ist nur zu erwähnen, dass sie differenziert ist durch erheblich breitere dunklerbraune und schärfer schwarz umschriebene Subbasal und Submarginalbinden der Hinterflügel.

Patria: Gross-Glockner, 5 ♂♂, Koll. Fruhstorfer, die mit 5 von mir im Engadin gesammelten ♂♀ verglichen wurden, und einer Serie von Exemplaren in der Koll. Ch. Blachier, Genf.

Melitaea athalia tinica subspec. nova.

Kommt der *kenteana* Stgr. nahe, von der sie aber sogleich zu trennen ist durch die fast immer völlig geschwärzten Hinterflügel, die in der Regel nur eine mit dem dunklen Untergrunde lebhaft kontrastierende rotbraune Submarginalbinde führen, innerhalb der sich schwache Spuren einer circumcellularen gelblichen Sprenkelung (aber nur bei wenigen Exemplaren) zeigen. Das Basalfeld der Vorderflügel gleichfalls ausgedehnter schwarz überdeckt als bei *kenteana.*

Unterseite mit ungewöhnlich schmaler zum Teil weisslich, zum Teil dunkelgelber Medianbinde, die ebenso wie die rotbraune Submarginalbinde prononziert schwarz umgrenzt ist. Durch die scharf umrissene Fleckung der Unterseite erinnert die neue Rasse etwas an die Unterseiten-Zeichnung von *dejone.*

Patria: Irkutsk, Sibirien. 5 ♂♂ 2 ♀♀. Koll. Fruhstorfer. Die neue Form, die nichts mit den Unterarten vom Amur oder gar Japan zu tun hat, verdanke ich der Freundlichkeit des Herrn Hesse in Irkutsk.

Melitaea cinxia arelatia subspec. nova.

(Arelatien, ältester Name des Königreiches Burgund und zugleich des Dauphinats.)

♂♀ auffallend klein, und noch mehr bemerkenswert durch die eigentümliche fahlgelbe Grundfarbe, die bereits während des Fliegens der Falter zu bemerken ist.

Die Unterseite führt verwaschenere Zeichnungen als norddeutsche und Schweizer Exemplare.

Es ist sehr wahrscheinlich, dass in anderen alpinen Distrikten ebenso unscheinbare und blasse *cinxia* vorkommen.

Oberthür registriert bereits eine Aberration *„pallidior"*, von den Alpes Maritimes und der Umgebung von Digne, die aber gerade unterseits sehr prononzierte Schwarzbänderung zeigen sollen.

Patria: Dauphiné. Plateau d'Emparis bei La Grave. Sehr häufig. Trotz trüben und sogar stürmischen Wetters fing ich auf ca. 2200—2400 m Höhe in kurzer Zeit 14 Exemplare.

Chrysophanus amphidamas phintonis subspec. nova.

Eine Serie ♂♀ von Irkutsk differiert von mitteleuropäischen Exemplaren durch ihre Kleinheit, die lichtere Färbung der Oberseite.

Das wesentlichste Unterscheidungsmerkmal aber bildet die bleichgelbe Unterseite, die sowohl auf den Vorder- wie Hinterflügeln eine mehr als doppelt so breite weisse Binde als *amphidamas* Esp. aufweist.

Patria: Sibirien, Irkutsk. 3 ♂ 3 ♀. Koll. Fruhstorfer.

Chrysophanus virgaureae pelusiota subspec. nova.

♂. Sehr nahe *osthelderi* Fruhst. (Int. Entomol. Zeitschrift Guben 1909, 14. August, p. 113). (Type aus dem Fornazzatal, häufig bei Iselle, Fusio und neuerdings auch in Macugnaga aufgefunden.)

♀. Das ♀ der Fundorte südlich vom Simplon und Monterosa ist eine Riesenform der süddeutschen und ungarischen Rasse und ähnelt dem *gordius*-♀, während das ♀ von *pelusiota* am besten als eine stattliche *zermattensis* bezeichnet wird. Die *Cogne*-♀♀ differieren aber von den 23 ♀♀ aus Zermatt und 3 ♀♀ vom Nordabhang des Simplon in meiner Sammlung durch die robustere Zeichnung, d. h. infolge ihrer Grösse auch verdoppelten schwarzen Makeln aller Flügel, und sehr breiter weisser Binden der Hinterflügel-Unterseite.

Patria: Cogne, Juli 1910. In den oberen Teilen des Tales zwischen den Dörfern Vieje und Cogne nicht selten.

Lycaena arion delphin atus subspec. nova.

♂. Sehr klein, hinter den unbedeutendsten meiner 34 alpinen *obscura* Frey zurückbleibend, oberseits im allgemeinen mehr an *alcon* als an savoyische und ungarische Exemplare erinnernd — auch ohne die massigen Schwarzflecken der *obscura.* Unterseite gleichmässig und dunklergrau als bei *obscura*, auffallend klein punktiert und wiederum an *alcon* anklingend.

Eine distinkte Rasse, die ähnlich anscheinend auch bei Digne vorkommt. (Iris 1909, p. 85, Oberseite der *alcon* zum Verwechseln ähnlich, Spröngerts).

Patria: Dauphiné. Zwischen La Grave und dem Col de Lautaret. Juli 1910 4 ♂♂ H. Fruhstorfer leg.).

---

*) Vergl. die Abbildungen in den „Grossschmetterlingen der Erde", Bd. 5, Pap. phaeton Taf. 13 a; Dism. medora Taf. 29 b; D. critomedia Taf. 29 c, f; Leod. tellane Taf. 22. a; Cat. rurina Taf. 25 c.

INSERATE

Bibliothek des Internat. Entomologischen Vereins.

Hierdurch bitte ich die Herren Bibliothekare von wissenschaftlichen Vereinen und Gesellschaften und Verleger entomologischer Zeitschriften gegen Erhalt der Ihnen gratis zugehenden vereinigten „**Entomologischen Zeitschrift**“ und „**Societas entomologica**“ je ein Austauschexemplar nicht nur an die Bibliothek der Societas, sondern auch ein solches an die untenstehende Adresse gefl. senden zu wollen, da in Zukunft sonst nur die Societas entomologica allein gratis weiter geliefert werden wird.

Auch wird höfl. gebeten, Bücher und Sonderabdrucke, die als Geschenk für die Bibliothek bestimmt sind, gleichfalls dahin richten zu wollen.

Frankfurt am Main
Rheinstrasse 25.

Dr. Max Nassauer
Bibliothekar des Internationalen Entomologischen Vereins.

Tropische Prachtkäfer

von den Key-Inseln, in den herrlichsten Regenbogenfarben schillernd. 10 ausgesucht grosse Exemplare nur 5 ℳ frc., 25 Stück 10 ℳ gegen Voreinsendung. (Nachnahme extra.)

A. Neuschild, Berlin SW. 61.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Nashorn-Käfer

Puppen und Larven in allen Stadien, in Alkohol, letztere beiden auch lebend, hat in jeder gewünschten Anzahl abzugeben

Reinhold Fiebig, Oranienburg, Berlinorstr. 2.

Bei Einsendung von 45 ₰ in Marken übersende je 1 Pärchen Riesen und **ab.** aries Zwergform.

Käfer

aus Perak und Sumatra in feinster Qualität:

Mormolycephyllodes 2, hagenbachi 5, castelnaudi 5, Collyris bonelli 4, subtilis 4, emarginata pass. 1.25, crassicornis 2, moesta 4, modesta 2, Heptadonta analis 1, Cicindela fuliginosa 1,50, discreta 1, striolata 1,50, aurulenta 0,20, Catoxantha opulenta 0,50 (in Anzahl billigst), Callopistus castelnaudi, schön blau und weiss, 3, Dernochroa gratiosa 0,75, Chrysochroa buqueti 2,50, purpureiventris 2,50, Agestrata Orichalcea 2, Coelodera diardi 2, Chalcos. Atlas, gross, 5, Xyl. Gideon 0,10—1,50, Hexarthr. Deyrollei 3, Lacordairei, je nach Grösse; Odont. Sommeri, Paar 1,50, Wollastoni 2,50, Eur. Titan 4, Dorcus Parryi 0,75, Nigidius cornutus 3, Figulus sp. 1, Sphenura delia 0,20, Xylorrhiza venosa 1,25, Monotylus cribratus 1, Xixuthrus u. a. grosse Cerambyriden, Rüssler etc., Centurie-Käfer 12, Falter 12, Ornith. brookeana 3,50 ℳ

Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstr. 35.

Kaufe gegen Kasse

oder auch im Tausch, in Anzahl: Maulwurfsgrillen ♂♀, Rote Waldameise, Larven, Puppen, geflüg. ♂♀, Larven und Puppen von Totengräber, Larven, Puppen und Falter vom Apfelwickler, Kleidermotte, Kieferntriebwickler, kl. Frostspanner (brumata), Frassstücke von B. typographus (Buchdrucker) geblasene Raupen, tote Puppen, Gespinnste, Eier etc. von D. pudibunda, L. salicis, H. pinastri, B. neustria, C. cossus, P. piniperda. Kleine und grosse Kreuzspinnen, grosse Libellen (Aeschna) und anderes biologisches Material. Falter gespannt: von B. mori, fimbria, ocellata, villica, segetum, oleracea, cossus etc. Baldige Angebote an

Julius Arntz, Elberfeld, Harmoniestrasse 9.

Präp. Maikäferengerlinge, präp. Raupen von bucephala, io, urticae, rapae, dispar, brassicae, neustria, gibt à Dutzend 1,20 ℳ ab

Frau *M. Harmeth,* Lüneburg Rothenburgerstrasse 41.

Indische Stabheuschrecken

in grosser Anzahl, per Dutzend 50 ₰, halb gewachsen, leicht zum Füttern, im Zimmer überwintern mit Brombeerblätter. Porto und Verpackung 30 ₰.

Naturkunde-Verein Schwäb. Gmünd, E. V. Ferd. Rupp, Ledergasse 32 II.

Käfer von der Riviera.

100 frische **Käfer,** Ia. Qualität, genadelt, in ca. 60 grösseren Arten gebe ich für 8 ℳ (Nachnahme), darunter Cicind. gallica, maroccana, flexuosa; schöne **Cetoniden** und **Buprestiden** (z. B. Chalcoph. v. florentina, feine Antharien), seltene Curculioniden **Vesperus strepens** ♂ oder ♀ etc.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

Lepidopteren.

a) Angebote.

Puppen:

Sm. populi, ocellata ligustri Dutzend 90 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Abgebbare Seltenheiten:

Die prächtige, blaubandierte, grosse Castnia papilionaris à 8 ℳ, die aparte Sphingide Euryglottis aper à 6 ℳ, sup. ex larva; Pap. anatmus 4, epenetus 5, trapeza 3, Helicon. notabilis 4.50, Plesseni 4, Bath. hypoxantha 6, Panregina 2, prola 1, Catagr. Felderii 3, Polygr. cyanea 5, Ant. avernus ♀ 5, alles in Tüten Ia., Preise in Mark, gibt ab

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Argynnis schildreni

die schönste palaearktische Argynnis-Art, Stück 1 ℳ **Colias fieldi,** herrliche Tiere, das Paar ℳ 2.50, alles Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48 II.

Rh. fugax-Puppen

gebe 6 St. franko für ℳ 3.20 ab.

A. Grünberg
Offenbach a. M., Luisenstrasse 4.

---

100 Stück Brasilianer

Tütenfalter

mit Papil. Morph. epist. hercules nur 9 ℳ Nachnahme. Brassol. sophirae à 1 ℳ, schillern blau wie Morpho, 10 Stück 9 ℳ.

Carl Fritsche, Taucha, Bez. Leipzig.

Habe abzugeben:

Raupen von Ars. albovenosa, das Dutz. 1 ℳ, später Puppen 1.80 ℳ Porto und Packung 30 ₰.

Heinrich Schmitt II, Mühlheim bei Offenbach (Hessen), Offenbacherstr. 26.

Jetzt schlüpfende
Import. Riesen-Puppen.

Caligula japonica à Stück 1.—, 3 Stück 2.75, 6 Stück 5.25, 12 Stück ℳ 10.—

Eier

Caligula japonica à Dtzd. —.45, 50 Stück 1.60, 100 Stück ℳ 3.—; Ennomos autumnaria à Dtzd. 10, 100 Stück 70 ₰; Eier-Gelege, Lym. dispar à Stück 25 ₰.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

Leichte
Winterzucht.
Typica-Raupen

à Dutzend 40 ₰ exkl. Porto und Packung.

E. Hacke,
Uelzen (Prov. Hannover).

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur ℳ 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen ℳ 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur ℳ 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur ℳ 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera ℳ 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering:

Orn. aeacus ♂♀ ℳ 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3.50, protenor 0.80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 5.50, polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.—, euryphilus 0.50, ab. mikado 3.50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.80, Danais: genutia 0.50, septentrioneris 0.40, melaneus 0.40, Eupl. mideamus ♂ 0.60, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric. ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 30.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma perius 0.60, Van. canacae 1.—, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0.40, Kallima chinensis ♀ 2.50, Arg. rudra 1.— Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Att. orizaba-Puppen

Stück 70 ₰, Porto und Packung 25 ₰, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Helmut Dennig, Stuttgart, Olgastrasse 105.

Zwitter

von Philos. cynthia, rechts ♂, links ♀, linker Oberflügel verkümmert und schwach bestäubt, die übrigen Flügel normal; Hinterleib: links hell, rechts dunkel, gegen Meistgebot abzugeben.

A. levana-

Puppen in grosser Anzahl abzugeben, 100 Stück ℳ 1.20, H. jacobaeae Dtzd. 30 ₰, M. rubi-Raupen (Freiland) Dtzd. 30 ₰, 100 Stück ℳ 2.—, Actias selene-Falter, gespannt, Stück ℳ 1.— Alles auch im Tausch abzugeben.

Josef Gerblinger, Wertingen (Schwaben).

Pracht-Falter

in Tüten sofort abgebbar:

Morpho menelaus v. nestyra ♂	ℳ	3.50
" **hercules**	"	2.50
" **anaxibia**	"	4.—
" **epistrophis**	"	1.25
" **aega**	"	2.50
" **achillides**	"	1.—
Attacus atlas ♂	"	1.50
" " ♀	ℳ	2.— bis 3.—
Bunea alcinöe	ℳ	2.—
Urania ripheus	"	4.50

alles gute Qualität.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2
Brüderstrasse 15.

Tausch.

Versicolora-Puppen aus Freiland-Raupen tausche gegen andere überwinternde Puppen.

Ferner kaufe ich Raupen von Flavia und Matronula, die kommendes Frühjahr den Falter geben.

Stadtförster *Burzynski,* Gifhorn, Prov. Hannover.

Agrias

lugens ♂ pas. 14, claudianus ♀ c. l. 28, Boliviensis ♂ 30, Penetes pamphanis ♂ 18, alles gespannt, Preise in Mark, gibt ab

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Den vielen Reflektanten zur Nachricht, dass ich in diesem Jahre keine Puppen von

J. celsia

versenden konnte, da die Hälfte gestochen war, und bei celsia sich erst kurz vor dem Schlüpfen die schadhaften zeigen.

Biete an **Falter** von J. celsia e. l., Ia. sauber gespannt, per Stück 50 ₰, auch Tausch in Eier, Puppen und Falter.

Variierende Stücke dunkelgrün, dunkle Binden, dto. Unterflügel. Zierde jeder **Sammlung, Stück 75 ₰.**

Falter: Agrotis prasina e. l., Ia. gut gespannt, II. Gen., Dutzend 1.50 ℳ. Porto und Verpackung 30 ₰, Ausland 40 ₰. Versende nicht unter 6 Stück. Vorrat gross.

Carl Schindler, Rixdorf-Berlin Niemetzstrasse 1.

Prot. Convolvuli

und **Ach. Atropos,** spannweiche genadelte Falter in Ia. Qualität, erstere per Dutzend ℳ 3.50, letztere per Stück 75 ₰; Porto und Packung 30 ₰, gibt ab gegen Voreinsendung des Betrages

Othmar Aynedter, Stockerau b. Wien Mannhardtstrasse 40, N.-Oe.

Im Tausch

gegen mir fehlende Palaearkten gebe ich folgende gesp. Falter ab:

4 Th. polyxena, 5 Ap. crataegi, 1 Sat. arethusa ♂, 5 A. prorsa, 5 levana, Coen. hero ♂♀, tiphon ♂♀, Mel. maturna ♂♀, Lyc. Argiades ♂♀, 20 arcas, 15 euphemus, 1 Agl. tau ♀, 1 St. fagi, 2 Odon. pruni ♀♀, 1 Cer. bicuspis ♀, 1 Cuc. artemisiae, 8 Pol. polymita, 1 Bist. zonoaria ♂, 2 Arct. testudinaria ♀♀, 4 G. mellonella.

J. Soffner, Friedland 809, Deutsch-Böhmen.

Parascotia fuliginaria-

Raupen (siehe Inserat in voriger Zeitung Nr. 13) Dutzend 1.25 ℳ; auch Tausch gegen Zuchtmaterial, Falter und Briefmarken.

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

L. monacha-Eier

25 Stück 15 ₰, 100 Stück 50 ₰ Ph. bucephala-Raupen 20 ₰, Puppen 30 ₰ per Dutzend. Porto und Packung 10 und 30 ₰.

Franz Plätzsch, Spremberg, N.-L., Bergstr. 7.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Th. polyxena-Puppen

im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben. Bar 1 Dutzend 80 ₰, Porto und Packung 25 ₰.

Franz Haider, Wien XVIII, Schulg. 30/III.

Eier

von Cosm. palaeacea à Dtzd. 40 ₰, Porto 10 ₰, **Räupchen** von **M. maura** 40 ₰, 50 Stück 150, 100 Stück 250 ₰, Porto und Verpackung 25 ₰. Letztere auch im **Tausch.** Betrag im Voraus oder Nachnahme.

Georg Fiedler, Gera (Reuss) Adr. Vereinsbrauerei.

Puppen:

Deil. vespertilio à Dutzend 3 ℳ, Pter. prosperpina à Dutzend 3 ℳ, Sat. spini à Dtzd. 2 ℳ. Porto und Packung 30 ₰. Betrag im Voraus oder Nachnahme.

Jos. Heger, Wien XVII/1, Haslingergasse 3.

Puppen

von Sphinx ligustri 90 ₰, von M. bombyliformis 1.10 ℳ, von Sm. ocellata und Sm. populi 80 ₰; sämtlich von Freilandraupen. Porto und Packg. besonders.

M. Gobbert, Beuthen, O.-S., Pinkarerstrasse 63 II.

Dubletten-Material.

Da ich mit dem Sammeln von **europäischen Faltern** abgeschlossen habe, gebe ich solche in kleineren oder grösseren Partien zu ganz geringen Preisen ab. Darunter: Agr. simplonica, spinosa, grisecens, cinerea; Had. pernix, funerea; Zeta v. pernix; Mamestra glauca, splendens, serena; Dianth. tephroleuca; Anarta funebris, v. aetiops; Lasioc. ilicifolia ♂♀, populifolia, potateria; Bomb. v. sicula, Arct. casta; Cnetoc. solitaria; Dasich. abietis und viele Rhop. etc.

Ferner ein **Steckkästchen,** enthalt.: Lyc. menalcas ♂♀, panoptes, orbitulus, Anth. bellemia ♂♀, Epineph. philippina ♂♀, do. Varietäten ♂♀ und 2 ♂♀ and. Spezies. — Melitaea fergana, Satyr. Josephi, Colias thisoa ♀, sargastia ♂♀, Erebia epistyene, 2 Stück Epin. janira ♀, Argynnis frigga, A. lapponica ♂♀, Melanargia v. Suvarovius, zusammen zu ℳ 9.—

A. Brade, Forst, Niederlausitz.

Villica-Raupen

einige Hundert abzugeben à Dutzend 40 ₰, Porto extra.

S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstrasse 533.

Raupen

von D. selenitica im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben.

Balthasar Volk, Frankfurt a. M. Waldschmidtstrasse 125.

Mamestra trifolii-

Raupen, ausgewachsen, zu 25 ₰ das Dutzend. Porto und Verpackung extra.

Müllenberger, Kleinbettingen (Luxemburg).

Galii-Puppen

gesund und kräftig, Dutzend 3 ℳ

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Puppen

in jeder Anzahl, auch gewöhnliche Arten, sucht gegen bar

M. Schmidt, Kassel, Giesbergstr. Nr. 2, I. Et.

Angebote, welche innerhalb 8 Tagen nicht beantwortet werden, haben keinen Zweck.

Puppen!

Sat. spini p. Dtzd. 2 ℳ, 100 St. 14 ℳ, S. pavonia 80, Sm. ocellata 90, Sp. ligustri 90, Deil. euphorbiae 70, T. polyxena 80 ₰ p. Dtzd. Porto 30 ₰. **Tausch** geg. bessere Palaearkten o. deren Zuchtmat. erwünscht.

Franz Jenisch
Wien X, Quellenstrasse 65 II/19.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 ℳ; ♂ **sup.** à 30 ℳ; **variier.** Stücke von ♀ à 35 ℳ

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Anth. pernyi-Puppen

gross und kräftig, aus Süd-Frankreich, 1 Stück 25 ₰, Porto 20 ₰.

Ferner **Räupchen der gelben Aberr. flava** von **A. caja** 1 Dtzd. 80 ₰, Porto 20 ₰, hat sofort abzugeben. Alles gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Gottlieb Grunewald, Seifhennersdorf 333 in Sachsen.

Puppen:

machaon 70, jacobaeae 25, derasa 120, lunaris 120, populi 80, ocellata 80 ₰ p. Dtzd.

Falter

gespannt, e. l. im Tausch oder bar billig: 15 cardui, 4 ilia, 5 iris, 12 derasa, 4 fagi, 12 lunaris, 2 fraxini, 20 sponsa. Porto 20 ₰ bei Puppen.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstrasse 21.

Brasilianische Falter

gespannt und in Tüten, Käfer, genadelt und in Rollen, Vögel und Säugetierbälge, sowie Vogeleier und Muscheln hat billig abzugeben

Ferd. Bernh. Müller, Monteur, Chemnitz Bernsdorferstr. 7 H. III.

Prima Puppen.

P. alexanor magna-Riesen 1.50 ℳ, hospiton 1.30 ℳ, Th. ochracea 40 ₰ das Stück. Falter: D. nerii, gross, 3 ℳ, S. quercus sup. 4 ℳ das Paar. P. alexanor sind alle in natürlicher Lage angesponnen.

H. Bunge, Hamburg 22, Friedrichsbergerstrasse 57.

St. fagi-Puppen

Dutzend ℳ 5.—; M. bombyliformis Dtzd. ℳ 1.75. Auch im Tausch gegen Falter von P. podalirius, machaon, P. apollo, Th. polyxena und andere gewöhnliche Arten in Anzahl, sowie mir fehlende Briefmarken.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th. Tilesiusstrasse 20.

Bombyx quercus var. sicula

(aus Palermo) 100 Stück 2 ℳ, Dtzd. 30 ₰

H. Och, Naturalien- und Lehrmittelhandlung München, Rumfordstrasse 1a.

A. testudinaria

spannweich à 80 ₰, M. rubi, ausgewachsen, Dutzend 25 ₰ Porto und Verpackung bei Voreinsendung 25—30 ₰.

W. Lütkemeyer, Coburg.

Ich biete in grösserer oder geringerer Anzahl folgende

Falter

an: Crassicae, napi, hyale, crataegi, rhamni, cardamines, io, atalanta, urticae, ocellata, ligustri, caja, dominula, pavonia, pyri, pruni, quercifolia. yamamai, cecropia, neustria, chrysorrhoea, sponsa, nupta, fraxini, pacta, fragariae, exoleta, oleagina, gamma, bucephala u. a. Alle sauber präpariert; meist gezogene Stücke. Im Tausch: Staudinger, gegen bar: ½ Staudinger.

F. Blanckart, Amtsgerichtssekretär Coblenz-Moselweiss.

!! Smer. quercus-Puppen !!

per Stück 60 ₰, Wiener pyri per Dutz. 2.—, ex Dalmat. 2.50 ℳ, Riesen 30 ₰ per Stück. Porto und Kistchen 30 ₰. Betrag voraus.

Gustav Seidel, Hohenau (Nieder-Oesterr.).

60 Falter

gespannt (40 Arten), darunter: O. pruni, D. fascelina, D. pudibunda, D. vinula, D. erminea, Ph. bucephala, A. caja, Lim. populi gefl., V. polychlorus, V. atalanta, V. antiopa, P. machaon, Chr. virgaureae, Z. ephialtes, M. stellatarum, D. euphorbiae u. a. nur 2 ℳ Tausch gegen Puppen erwünscht.

Lehrer *Wurmisch*, Türmitz, Deutschböhmen.

Tausch.

Raupen von dominula var. italica gegen besseres Zuchtmaterial oder europäische Falter zu vertauschen. Bar 3.75 ℳ p. Dutz.

Schreiber, Magdeburg, Kaiser Wilhelms-Platz 8.

C. albiocellaria-Puppen

pro Stück 80 ₰, 3 Stück 2.—, ferner 1 Paar Arct. flavia e. l. 3.—, Arct. testudinaria, in Anzahl, pro Paar 2.—, sehr gross 2.50, Apollo v. cetius ♂♀ —.90, C. fraxini ♂♀ —.50 ℳ Porto extra. Packung frei, an unbekante Herren nur gegen Nachn.

Ferd. Klinger, Krems, Donau.

Offre

Chrysalides de Papilio Alexanor à 6 francs la douz.

Emile Deschang, Longuyon (M. Mos.)

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Ia. Nordamerika-Falter

in Tüten (eventuell auch gespannt): Pap. asterias 45, troilus 50, ajax 90, palamedes 90, Arg. cybele 50, Pyr. linutera 50, C. philodice 25, Cot. badia 90, antinympha 50, Act. luna 60, Att. cecropia 30, promethea 35, cynthia 30, T. polyphemus 60, T. veleda 80, 12 diverse Eulen 150, 3 Dan. plexippus 70 ₰.

Alle 30 St. zusammen ℳ 10.— franko; sonst Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme!

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Abzugeben gegen bar billigst oder im Tausch.

Gespannte Falter: 7 machaon, 6 apollo 5 cardamines, 50 urticae. 1 ocellata, 2 tiliae, 2 ligustri, 5 nupta, 54 sponsa, 1 fraxini, 1 elocata, 10 pronuba, 6 erminea ♂, 2 alni, 2 dumi ♀, meist e. l.

Tütenfalter Ia. rhamni, jo, brassicae, antiopa in Anzahl.

Puppen: 32 tiliae, 15 populi, 4 ligustri, 2 ocellata.

Gewünscht werden gespannte Lycaena als: ♂♀ vou argiades, baton, orion, orbitulus, astrarche, eros, hylas, meleager, bellargus, damon, sebrus, minima, euphemus, arion, arcas, cyllarus, argus (argyrog.) escheri. Auch mir fehlende Meliteaea, Catocalen und Plusien nehme im Tausch. Erbitte Liste.

Habisch, Baumgarten, p. Falkenberg O.-S

Räupchen

von Agr. janthina, zur Winterzucht, per Dutz. 35 ₰ Porto und Verpackung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme. Futter: Löwenzahn, später Braunkohl.

Ph. Stuntz, Braunschweig, Thomästrasse 2 I.

Freiland-Raupen

von Phe. dictaeoides 1.50 ℳ. Kräftige Puppen von Das. pudibunda 1.—, Trach. atriplicis 1.—, Cucullia artemisiae 60 ₰ per Dutz. **Falter** ex. l. sup. 1910, tadellos gespannt: Had. funerea, Miona ab. maerens, Psil. ab. nigra und eremita, ♂♀ Malac franconica nur ♂♂ zu ¼ Stgr. Alles in Anzahl. Porto und Verpackung extra.

Tausch!

C. Thiele, Hamburg, Mühlenstrasse 28.

Billiges Falterangebot.

(Auch für Händler geeignet.)

Alles in Ia. Qualität und sauber gespannt, bei en bloc-Abnahme 12% Rabatt und Porto frei. Bei Anfragen erbitte Rückporto. Preise in Pfennigen.

1 Ornithoptera hephaestus 150, 13 machaon 6, 7 Delph. var. albulus 150, 1 Apollo var. bosniensis 100, 2 Disc. var. insignis 80, 1 Col. heldreichi 250, 2 Col. erate 50, 1 ♀ Col. erate ab. pallida 70, 5 Col. hyale (I b) 4, 5 E. cardamines 6, **18 Hybrid. galiphorbiae** 300 (galii ♂ und × euphorbiae ♀), 6 Sm. populi 6, 1 Sm. populi (var.) 25, 2 tiliae 8, 8 ocellata 6, 1 Deil. mauritanica 250, 2 Mac. croatica 100, 2 atropos (gross) 75, 8 var. nigerrima 120, 2 quercifolia 7, 1 Sat. atlantica 400, 2 ♂♀ Anth. menippe 175, 55 Pol. rufocincta 30, 1 Pol. chi var. olivacea 60, 30 O. fragariae 20, 2 Agr. ripae 60, 2 Agr. ripae var. weihenbornii 60, 2 Phl. scita 10, 2 hebe 15, 4 caja 5, 4 Arct. fasciata var. esperi 180, 25 Ph. fuliginosa 2, 4 Cat. pacta 50, 2 dilecta 60, 1 neonympha 100, 1 neonympha var. orientalis 100, 1 lupina (II. Qual.) 75, 2 conversa (I b) 20, 5 Gr. algira 25 ₰.

Nordamerik. Catocalen: 1 Cat. clara 75, 1 cara 75, 2 relicta 125, 2 concumbens 50 ₰.

Wilh. Frömke, Burg b. M., Grabowerstr. 45 I

Einige Seltenheiten

in Ia. Qualität, gespannt, abzugeben:

1 **Smerinthus modestus v. occidentalis** ♂, Riesen-Pappelschwärmer (Kat. 17.50) 5 ℳ
1 **Papilio aegeus** ♀ (Kat. 18.—) . 3 „
1 „ „ **ab. blanca** (Kat. 30.—) 5 „
3 „ **veiovis** (Kat. à 50.—) à 5 „

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstrasse 72.

Für Händler!

Falter, sauber gespannt, zu ⅕ Staudingerpreis: 40 machaon, 9 polyxena, 4 crataegi, 4 brassicae, 4 rapae, 14 napi, 13 sibilla, 6 atalanta, 7 urticae, 11 polychloros, 48 antiopa, 37 levana, 6 prorsa, 18 tiliae, 2 populi, 15 elpenor, 5 fuciformis, 6 vinula, 33 monacha (+ 43 monacha genadelt) 33 ab. eremita (kohlschwarz), 19 potatoria, 15 pronuba, 19 H. porphyrea, 20 C. asteris, 30 jacobaeae, 19 quadra. Ferner Tütenfalter in grosser Zahl: 100 antiopa 3 ℳ, 100 atalanta 3 ℳ, 100 io 1 ℳ. Porto und Verpackung 1 ℳ. Auch Tausch gegen seltene Palaearkten, dann höher.

Dr. *Dannenberg*, Köslin, Kadettenhaus.

Seltenes Angebot!

Aus Syrien!

Brahmaea ledereri-Puppen à Stück 4 ℳ, 1 Dutzend 40 ℳ. Dorit. Apollinus-Puppen auch die var. bellargus und ab. Rubra ergebend mit gelben Hinterflügeln à Stück 50 ₰, 1 Dutzend 5 ℳ. In Anzahl gut gesp. Falter für Schulzwecke. Nachnahme oder Voreinsendung.

Paul Hanff, Charlottenburg Kaiser Friedrichstr. 3a.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 ℳ, 500 Falter in über 200 Arten für 40 ℳ, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei, Nizza (A.-M.), R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Deilephila nicaea.

Gesunde **Puppen** dieses seltenen Schwärmers gebe ich jetzt wieder das Stück für 6 ℳ, 10 Stück für 50 ℳ (Nachnahme).

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), 7 R. des Prés (Frankreich).

Charaxes jasius-

Raupen, interessante und einfache Zucht, (Falter schlüpft oft schon im November), das Dutzend jetzt nur 3 ℳ. Porto 60 ₰. Gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

Imp. N.-Amerika-Puppen.

P. turnus, cresphontis, Arvilus, philenor, asterias, ajax 48, rutulus, hirsuta, zolicaon 96, thetis 192, S. luscitiosa 180, geminatus 100, P. cynthia 9, A. orizaba 65, jorulla 65, S. cecropia 12, californica 100, C. promethea 27, angulifera 180, A. luna 66, T. polyphemus 33, H. io 50 ₰ per Stück.

Liste v. ca. 100 Arten gratis u. franko.

Lieferzeit Ende Dez. Vers. p. Nachn. exkl. Porto und Packung.

Auf Bestell. bis 1. 11. bis 10 Mk. 5%, darüber 7½% Rabatt.

E. Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Voreinsendung acceptiere nicht.

Von in letzter Zeitschrift angebotenen Arten kann noch viel abgeben und **bitte nachlesen.**

Max Sälzl, Regensburg.

Raupen

von Ars. albovenosa Dutzend 1.20 ℳ, später Puppen 2 ℳ per Dutzend. Tausch erwünscht.

Jos. Gondolf, Frankfurt a. M., Süd. Schaumainkai 7.

Allen Herren, die ohne Antwort blieben, zur Nachricht, dass mein Material schnell vergriffen war; einige Adressen habe ich für n. J. vorgemerkt.

Abzugeben habe jetzt noch:

Tephr. trisignaria . . . Dtzd. ℳ 1.50
„ **pimpinellata** . . „ „ 0.75
etwas später:
Tephr. ab. arceuthata . Dtzd. ℳ 1.50
Tausch erwünscht.

E. Hannemann, Berlin, Kreutzigerstr. 16.

Billige Indier Ia.

Pap. androgeus, agenor, euryphylus, castor, astorion 25, paris, ganesa 50, chaon, helenus, sarpedon, agamemnon 20, xenocles 30, slateri 90, Charax. athamas 20, marmax, aristogiton 25, hindia 30, pleistonax 50, Danais aglea, genutia, septentrionis, melaneus. melanoides 15, Del. descombesi, pasithoe 20, pyramus 50, Lim. procris, daraxa 20, Euth. appiadis 15, Athy. inara 15, Cirrhorh. aoris 12, Eupl. midamus 40, core 15, Cyrest. thyodamos 25, Huph. nama 15, phryne 10, Hest. nama 20, Prion. thestylis 15, Eurip. halithersis 12, Cynth. crota 12, Heb. glaucippe 20, Discoph. tullia, celinde 25, Elym. leucocymna, undularis 15, Mel. zitenius 12, Stib. nicea 15, Pyram. indica 50, Neope pulaha 20, Ixias pyrene 20, Centurie 12 ℳ. Suche einige gebrauchte Insektenkasten, gut schliessend, ungefähr 34×43 cm zu kaufen. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto extra.

E. Herfurth, Weimar. Sedanstr. 9.

Billige Prachtfalter

in Tüten sind wieder in **Ia. Qual.** eingetroffen:

Papilio ulysses vera, grosser Falter mit hellblauem Schiller auf tiefschwarzem Grund, Ersatz für Morphos, à 4, 10 Stück 35 ℳ.
Papilio blumei à 3, 10 Stück 25 ℳ.
Ornithoptera hecuba, gezogene grosse Stücke, ♂♀ 5,50 ℳ, 10 Paare 50 ℳ.

Ferner noch je einige:

Pap. androcles 3, **Actias isis** 5, **Amerchania incerta** 1.50, Charaxes affinis 1, Hestia blanchardi 1.20 ℳ, Pap. sataspes 60, Leptocircus ennius 40, Cynthia celebensis 40, verschiedene andere hübsche Sachen à 30—40 ₰.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Amphidamas-

Puppen Dutzend 1 ℳ, 100 Stück 7.50 ℳ. Rod. fugax-Puppen Stück 80 ₰. schöne grosse Puppen. Gegen Voreinsendung. Porto und Packung extra.

Albert Müller, Leipzig-Möckern Fuchs-Nordhofstrasse 6 III.

Habe 100 Stück defekte, gut brauchbare

Exotische Tütenfalter

fast nur grosse, bestimmte Arten, aus Peru, Khasia Hills, Sikkim etc., für 6.50 ℳ franko abzugeben. Versende nur gegen Nachnahme.

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

Abzugeben

Eier von Ct. fraxini Dutzend 30 ₰, nupta 15 ₰, Puppen von S. ocelata 1 ℳ, S. populi 80 ₰ pro Dutzend, ausser Porto und Verpackung bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaiser, Falkenberg, O.-S.

Celebes-Prunkstücke.

Ornith. Hephaestus Paar 3.50 ℳ, Papilio Gigon 80 ₰, Sataspes 80 ₰, Ascalaphus 1.80 ℳ, **Blumei** (sup.) 4 ℳ, Polyphontes ♂ 40 ₰, ♀ 80 ₰, Milon 50 ₰, Agamemnon 40 ₰, Hestia Blanchardii ♂ oder ♀ 1.25 ℳ (Riesen), Zeuxidia 2.50 ℳ, Zeuxamathusia Plateni 7 ℳ, Cethosia Mirina ♂ 1.60 ℳ, ♀ 3 ℳ, Rhinopalpa Megalonice 2.80 ℳ, Dichorragia Pelurius 2 ℳ, Hypolimnas Diomea ♂ 3 ℳ, ♀ 4 ℳ, Bolina ♂ 40 ₰, ♀ 1 ℳ, Liminitis Libnitis 1.75 ℳ, Lymire 1.50 ℳ, Charaxes Affinis 2 ℳ, Actias Isis 8 ℳ (sup.), Phyllodes Conspicillator (sup.) 3 ℳ, Leptocircus Ennius 60 ₰, Tach. Zarinda 75 ₰, Delias Zebuda ♂ 1 ℳ, ♀ 2 ℳ, Doleschallia 50 ₰, Danais Cleona ♂ 40 ₰, ♀ 60 ₰, Conspicua 75 ₰, 4 verschiedene Euploeen, per Stück 40 ₰, Salpinx Viola ♂ 1 ℳ, ♀ 1.25 ℳ, Cynthia Celebensis 40 ₰, Parthenos Salentia 80 ₰, Cyrestis Strigata 70 ₰, Kühni 2.50 ℳ, Neptis 30 ₰, Symbrenthia Hippocla 20 ₰, Eronia Valeria 20 ₰, Elymnias 80 ₰, Amathusia Phidippus 50 ₰, Clerome Menado ♂ 75 ₰, ♀ 1.20 ℳ, Lethe ♂ 40 ₰, ♀ 60 ₰, Pyrameis 40 ₰, Archonias Corcyra 40 ₰, Melanitis 40 ₰.

—— **Himalaya, Ceylon.** ——

Cethosia Nietneri 60 ₰, Apatura Sordida 2.50 ℳ, Discophora Tullia 50 ₰, Delias Pasithoë ♀ 75 ₰, Descombesi ♀ 70 ₰, Hebomoia Glaucippe (sup.) ♂ 50 ₰, ♀ 1.60 ℳ, Euthalia Appiades 30 ₰, Phemius 40 ₰, Papilio Chaon ♀ 1.20 ℳ, Anticrates 40 ₰, Slateri 1.50 ℳ, Danais Aglea ♀ 25 ₰, Cirrhochroa Aoris ♀ 40 ₰, Elymnias Nudularis ♀ 25 ₰, Hypol. Bolina ♂ 40 ₰, ♀ 90 ₰, Pyrameis Indica 1 ℳ, Hestina Persimilis 40 ₰, Athyma Mahesa 30 ₰, Danais Septentrionis ♀ 30 ₰, ferner folgende prächtig blauschillernde Arten: Apatura Namouna 80 ₰, Penoa Deione 40 ₰, Stictoploea Hopei ♂ oder ♀ 1.30 ℳ, Elymnias Leucocyma ♀ 30 ₰, Kallima Inachis (sup.) ♂ 1 ℳ, ♀ 1.75 ℳ. Alles Ia. in Tüten, auf Wunsch gespannt. Porto etc. 30 ₰.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstrasse 208.

Freiland-Eier

von C. fraxini 25, C. cossus 15, P. monacha 5 ₰. per Dutzend, Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg, O.-S.

Tausch:

Räupchen von Lar. quercifolia, Cal. hera, Arct. caja, Agr. occulata, T. pitiocampa.

Eier von Laur. vespertaria, Ennonvas fuscantaria, Ennonvas Autumnaria.

Ia. gespannte Falter: C. nigrum, Pl. festucae, En. fuscantara, Lar. vespertaria, Lar. truncata, Lar. immanata, Pl. chrysitis gegen Falter und Puppen.

Heinr. Winkler, Klagenfurt, Hoffmanngasse 6.

Raupen! Puppen!

Raupen von prunaria, Dutzend 70 ₰, Puppen von Deil. gallii, Dtz. ℳ 3.50, euphorbiae, Dutz. 70 ₰, ocellata, Dutz. 80 ₰, alles sehr schöne, grosse Puppen. Porto 30 ₰.

Friedrich Petraschk, Dresden 19, Pohlandstrasse 38.

Nordamerikanische Ordensbandeier

(Catocalen-Eier).

Vom Dezember ab kann ich von nachstehenden Arten direkt aus Nordamerika **importierte Freilandeier** abgeben. Da ich bis zum 10. Oktober die Bestellung nach drüben aufgegeben haben muss, so bitte ich um umgehende Bestellungen. Nur so kann ich jedem Herrn Besteller Lieferung in Aussicht stellen. **Die Zuchten sind sämtlich leicht und grösstenteils in den letzten Nummern der Zeitschrift beschrieben.**

Catoc. cara (Weide), **innubeus** (Akazie), **piatrix** (Wallnuss), **vidua** (Wallnuss), ein Dutz. jed. Art à 1.60 ℳ, **Catoc. scintillans** (Akazie), **ilia** (Eiche), **amatrix** (Weide), **retecta** (Wallnuss), **parta** (Weide), 1 Dutz. jeder Art à 1.80, Catocala **relicta** (Weide), 1 Dutzend 2 ℳ.

Japan-Eier

sind Dezember-Januar lieferbar (nur importiertes Material) und nehme Bestellungen jetzt entgegen.

Anth. Jamamay (à Dutz. 35 ₰, 50 St. 1.20), **Calig. japonica** (à Dutz. 35, 50 St. 1.20), **Rhod. fugax** (à Dtzd. 65 ₰, 50 St. 2.50 ℳ).

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Herschelstr. 3 a (früher Freiligrathstrasse 6).

Für Schau-Sammlungen.

Stern. pulchra, Escholtzi, Chrys. fulminans, latox. bicolor, opulenta, Euch. gigantea: Dicr. Oberthüri und var. bivittata, Eud. Euthalia, Nept. polychrous in versch. Färbungen, Ranz. Bertolini, Eccoptocnemis relucens, Smar. Oertzeni, Ptych. gratiosa, Lom. dichropus mit Var., Pot. v. Joussellini und verschiedene andere Cetoniden.

Clad. giraffa, alle Grössen, v. giraffoides, Pros. Natalensis, Cyclommatus etc., Haani 1.50—3 ℳ), Eur gypactus und v. capito. Preise 1/5—1/8 Staud. für I. Qual. Ausgewählte Exemplare zu 1/3 Staud. Porto bekannt, Verp. 15—60 ₰, Nachnahme. Lose: 50 Coleopt. mit pulchra, giraffa und Oberthüri, sowie anderen Cetoniden etc. 9 ℳ franko Nahnahme.

Anton Hintermayer, Faistenhaar, Sauerlach, Bayern.

Im Tausch

gegen Paläarkten aller Arten gebe ab, am liebsten im ganzen: 2 **Parnassius** apollo, 2 **Thais** v. cassandra, 46 **Pyrameis** atalanta, 4 **Vanessa** io, 25 antiopa, 5 ♀ 1 ♂ **Dasychira** abietis, 1 **Aglia** tau a. nigerrima mit kleinem Fehler, 7 **Agrotis** pronuba, 5 **Hadena** monoglypha, 20 Polia rufocincta.

Die Tiere sind fast alle e. l. und tadellos präpariert.

Wittenberg, Berlin N. 58, Senefelderstrasse 39.

Ia. Gespannte Falter!

von fraxini, nupta, ocellata, tiliae, galathea, atalanta, maera in grösserer Anzahl abzugeben z. 1/3 Staudinger.

Friedrich Petraschk, Dresden 19, Pohlandstrasse 38.

Pap. machaon-Raupen

erw., Dtzd. 40, Puppen 55 ₰, rubi-Raupen Dtz. 25 ₰, Van. io-Raupen Dtzd. 15 ₰. Auch Tausch.

M. Kugelmann, Mannheim-Käfertal, Mittelstr. 13.

Apollo melliculus

einige Dutzend Tütenfalter à 4 ℳ franko Nachnahme.

Anton Hintermayer, Faistenhaar, Sauerlach, Bayern.

Verpackung

(Schachteln, Kistchen, Kartons)

zum Versand von Insekten sucht zu kaufen

Anton Hintermayer, Faistenhaar, Sauerlach, Bayern.

Hybriden!

Deil. hybr. Kindervateri und Phileuphorbiae e. l. 1910, tadellos gespannt, sind abzugeben, eventuell auch Tausch mit I. Qual. gespannten Faltern, nur bessere Arten der Familien Sphingidae und Papilio. Nicht Passendes unbeantwortet.

Die Tauschstelle des Entomolog. Vereins „Polyxena“, Wien VII, Neubaugürtel 24—26.

Macrothylacia rubi

Freilandraupen, erwachsen, per Dtzd. 30 ₰. Porto und Packung 30 ₰. Auch Tausch.

Arthur Grosse, Grimma i. Sa., Leipzigerstr. 38.

M. rubi-Raupen und C. artemisiae-Raupen

im Tausch in Anzahl abzugeben.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

In Anzahl abzugeben:

Kräftige Puppen

von Ph. **tremula** . . . . Dtzd. ℳ 1.—
„ N. **ziczac** . . . . „ „ 1.20
„ Pt. **palpina** . . . . „ 80 ₰
„ H. **livida** . . . . à Stück 25 „
„ Sm. **populi** . . . . Dtzd. 80 „
„ A. **levana** . . . . „ 30 „

50 Stück 1 Mk., 100 Stück Mk. 1.80

von Cucullia **campanulae** à Stück ℳ 2.50. Porto etc 30 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Ourapt. sambucaria-

Puppen II. Gen., in Kürze den Falter ergebend, per Dtzd. 1 ℳ. Porto etc. 25 ₰, Voreinsendung. 25 Stück 2 ℳ portofrei.

Richter, Opernsänger, Graz (Steiermark) Brockmanngasse 15 p.

Tausch.

Das. selenitica-Raupen in Anzahl, ebenso B. rubi im Tausch, gegen Eulen-Eier oder Puppen abzugeben. In bar erstere 30, letztere 25 ₰ pro Dtz.

A. Kitzing, Leipzig, Sebastian-Bachstr. 26.

Raupen und Puppen

von P. machaon per Dutzend 50 und 80 ₰. Porto etc. 30 ₰.

G. Mull, Lehrer, Eime bei Banteln.

Nehme noch Bestellungen auf

Raupen

von Ars. albovenosa entgegen à 1.20 ℳ per Dutzend. In 8—14 Tagen Puppen hiervon 2 ℳ, ferner in Anzahl Raupen von D. selenitica à 30 ₰ per Dutz. Genadelte Falter (Fang Juli 1910) von oeme und von spodia in ♂♀; alles auch Tausch.

Gefälligem Angebot sieht entgegen

H. Lass, Frankfurt a. Main, Elkenbachstrasse 41.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Wilh. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Entom. Fachtischlerei mit elektr. maschinellem Betrieb. Gegründet 1890.

Lieferant für die Museen: Tring, Sao Paula, Lübeck, Karlsruhe, Kaiser Wilhelms-Institut, Bromberg etc. und viele hervorragende Entomologen des In- und Auslandes.

Schränke in einfachster sowie hochfeinster Ausführung billigst.

Preise für Insektenkästen aus gut gelagertem Lindenholz, vollk. staubdichter Schluss in Nut und Feder, mit Torfboden, quadriertem, weissen Papier ausgelegt, oder Glasboden mit je 6 Leisten Ideal.

Grösse	28×40×6 cm	m. Torfausl.	ohne Glas	1.80 M,	gebrauchsf. 2.30 M
„	30×40×6 cm	„		1.90 „	„ 2.50 „
„	33×43×6 cm	„		2.40 „	„ 2.80 „
„	38×42×6½ cm	„		2.60 „	„ 3.20 „
„	40×47×6 cm	„		2.70 „	„ 3.50 „
„	42×51×6½ cm	„		3.— „	„ 3.75 „
„	45×55×6½ cm	„		3.30 „	„ 1.25 „

Obige Kästen ringsum und obere Kanten nussbaum, eichen oder mahagoni, hochfein poliert, à 50 Pf. teurer; dito mit Messingknopf 10 Pf. teurer; dito **(neu)** mit elegantem breiten Messing-Schildgriff zum bequemen Einschieben des Etiketts à 40 Pf. teurer.

In meiner Tischlerei beschäftige ich noch dieselben geschulten Kräfte, welche ich bei Gründung derselben engagierte. Sämtliche Arbeiten werden unter meiner Aufsicht angefertigt und übernehme ich für ausgezeichnete Ausführung vollste Garantie.

Kästen-Grösse 1—2 gehen je 4, Gr. 3 und 4 je 3, Gr. 5 und 6 je 2 Stück ohne Glas auf 5 kg. Wellpappenemb. 35 Pf. per Paket.

Meine **Preisliste** mit **60 Illustrationen** über sämtliche entom. **Gebrauchsgegenstände** versende ich gratis und franco.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1.70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1.50 „	2.25 „	3.— „
42×51 „	1,70 „	2.60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.
Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

													I. Qualität	II. Qualität
28×13	cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm	stark	70	Platten		2.20	1.60
26×12	„	1½	„	„	75	„	1	„	„	90	„		2.20	1.60
30×10	„	1½	„	„	80	„	1	„	„	100	„		2.40	1.60
26×10	100	Platten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1.30
24×8	„	„	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J..... E.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 M postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Naturleben.

Ill. Monographien zur Naturkunde Band I.

R. Zimmermann
Der deutschen Heimat Kriechtiere u. Lurche
M. 2.—, gebunden M. 3.—
ist für jeden Naturfreund nur zu empfehlen.

Fritz Lehmanns Verlag
G. m. b. H., Stuttgart,
Augustenstr. 7.

Einen wichtigen Beitrag zur Psychologie der Brutpflege bildet:
Dr. phil. W. Schamichen
Aus den Kinderstuben der Tiere
M. 2.—, gebunden M. 3.—

Ill. Monographien zur Naturkunde Band II.

Naturleben.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen bis **131** ausgegeben. —
Es erschien die Lieferung **67** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die Lieferung **64** des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., **Stuttgart.**

Der Universal-Anzeiger
Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art
(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)
erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.
15—20000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige
abwechselnd zur Versendung.
Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—
Probeblatt **gratis.**
Wirksamstes Insert.-Organ.
Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.
in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Achtung! Aufspannen!
Wer spannt 100 Stück Brasilianer sachgemäss gegen Kasse? Angebote erbittet
A. Bischoff, Lehrer,
Schwerborn bei Stotternheim, Bez. Erfurt.

Gesucht
ein guterhaltener, besserer **Insektenschrank** (Eiche) für 30—40 Kästen, mit oder ohne Kästen. Angebote erbittet
Ober-Postpraktikant **Nagel**
Düsseldorf-Obercassel.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Herrn Kassierer

Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

☞ Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung erbitten wir in Bar, nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Puppen

abzugeben: S. Pavonia 0,70, Euphorbiae 0,65 pro Dutzend; Porto und Packung 0.30, nur Voreinsendung (auch Marken).

E. Denninger, Mülhausen i. Els.
Rosenstrasse 14.

Tausch!

Raupen von Dasychira fascelina in grosser Anzahl gebe in Tausch gegen Falter gespannt oder in Tüten, Palaearkten bevorzugt, auch in bar 100 Stück 1.50 ℳ. Porto und Packung 30 ₰. B. rubi-Raupen Dtzd. 20 ₰. Grosser Vorrat.

Gustav Reich,
Bronnen, Post Ringschnait (Württbg.).

Dasychira selenitica-Raupen

sammelte ich am 25. 9. in grosser Anzahl und gebe das Dutz. zu 70 ₰., 25 St. 1.30 ℳ. ab. Porto und Pack. 20 resp. 30 ₰. **Futter: Salweide und Wiesenplatterbse.** Nur gegen Voreinsendung.

E. Dornis, Frankfurt a. Main,
Oppenheimerlandstrasse 87.

b) Nachfrage.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Tausch.

Suche in **jeder** Anzahl zu erwerben in I. Qual.: C. electa, Elocata, Nupta, I. Fimbrialis, H. Steigata, N. viridata, A. caja, villica, purpurata, Hebe, C. Hera, P. machaon und Podalirius. Biete dagegen an: P. apollo, delius, S. isabella, octogesima, albovenosa, A. janthina, lucipeta, helvetica, D. irregularis, M. ophiogramma, A. testacea, P. piniperda, E. nucula, P. lunaris, O. tibiale, L. testoceata, piniarius, fuscantaria, Amethystina, F. gutta, muralis, H. illustris, rubricollis, diverse Lycaeniden und Erebien.

Endress, Zollinspektor, Speyer, Gilgenstr. 22.

Im Tausch oder gegen Bar gesucht:

Diverse **Schultiere** und **bessere Arten, Microschädlinge, präp. Raupen.** Offerte mit Stückzahl erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

Parnassier
Satyriden
insbesondere
Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Verschiedenes.

Netzbügel 4teilig, zusammenlegb. bestes System, an jedem Stock leicht anzuschr., Stück ℳ. 1.20. mit Tüllbeutel St. ℳ. 2.40. **Insektennadeln,** schwarze oder weisse, von No. 0—9. 100 St. 20 ₰. **Insekten-Stahlnadeln, Spannnadeln, Spannstreifen, Torfplatten** u. s. w. Preisliste gratis und franco.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Meine grosse

Schmetterlingssammlung

mit 2 Schränken und 90 Kästen bin ich genötigt aus Gesundheitsrücksichten zu verkaufen. Circa 3000 Spec. nur Palaearkten, viele Seltenheiten. Fast ohne Ausnahme 1. Qual., sehr viel ex larva. Verkaufe auch Seitz, 1. Band gebunden, soweit erschienen mit Abonnementsrecht. Händler können gutes Geschäft machen.

Rübesamen, Oberst, Halle a. S.
Tierg.-Strasse 11.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Seitz:

Die palaearktischen TAGFALTER komplett!

Das schönste und ausführlichste Werk über die palaearktischen Tagfalter, das bis heute existiert! 47 Bogen Text und 89 Tafeln in feinstem lithographischen Vielfarbendruck, gr. 4°. Enthält die farbigen, naturgetreuen Abbildungen von 3470 Faltern! Preis steif geheftet 54 Mk., fein gebunden 58 Mk. Auch gegen Ratenzahlungen lieferbar.

Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H. in Stuttgart.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

Grösstes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Meine Adresse lautet ab 1. Oktober:

Otto Markerl

bei Frau Therese Kauders

Prag II

Krakauergasse 25, II. Stock.

Entomolog. Verein Fürth i. Bayern.

Die **Herbst-Insekten-Börse** unseres Vereins, verbunden mit Kauf, Verkauf und Tausch findet im Saale der Restauration **Hagen,** direkt am Ludwigsbahnhof, am

Sonntag, den 6. November 1910 vormittags 10 Uhr

beginnend, statt.

Meldungen zum Besuche der Börse sind an den Schriftführer des Vereins, Herrn **Jean Roth, Fürth** zu richten. Die am 13. Februar cr. abgehaltene Frühjahrsbörse erzielte einen Barumsatz von über ℳ 400.— sowie ℳ 300.— Tauschgeschäfte.

Die Vorstandschaft.

Wer

kauft die bisher erschienenen **Seitz**-Lieferungen — vollständig und neu — und tritt in die Verpflichtung ein, zu den bekannten Vorzugspreisen das gesamte Werk abzunehmen?

Offerten unter **„Seitzwerk, Grossbeeren"** an die Exped. der Ent. Zeitschrift erbeten.

„Seitz".

59 Lieferungen der Palaearkten mit 2 Einbanddecken, die vollständige Lieferung der Tagfalter Europas gegen bar 50 ℳ.

47 Lieferungen der Exoten gegen bar 50 ℳ.

E. Daniel, Feuerbach, Bismarckstr. 2 I.

Schmetterlingssammlung

Europäer und Exoten, systematisch geordnet, sowie 2 Schränke, einer mit 40 Kassetten, der andere mit 22 Kassetten mit Glasdeckel, im ganzen oder einzeln zu verkaufen.

Max Demel, Wien XVIII, Schopenhauerstr. 14.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld

Spezialfabr. f. Sammlerartikel.

Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.

Ill. Preisliste gratis.

Stuttgart, 8. Oktober 1910. No. 27. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Bekanntmachung. Die ausserordentliche Generalversammlung am 23. Oktober 1910 betreffend. — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Fortsetzung). — Tropische Reisen (Schluss). — Neues über die Genitalorgane der Rhopaloceren. — Bibliothek des Internat. Entomologischen Vereins. — Inserate.

Bekanntmachung.

Die ausserordentliche General-Versammlung

am 23. Oktober 1910 betreffend.

In Folgendem mache ich den Entwurf zu den neuen Vereinsstatuten bekannt, welche in der ausserordentlichen Generalversammlung am 23. Oktober 1910 zu Punkt 4 der Tagesordnung (Vgl. No. 23 der Zeitschrift) zur Beratung kommen.

Satzungen

des Internationalen Entomologischen Vereins, Frankfurt a. M.

E. V.

§ 1.

Der Verein hat den Zweck, die Kenntnis der Entomologie zu fördern.

Diesen Zweck sucht er zu erreichen:

1. Durch Forschung, Schrift und Bild.
2. Unterhaltung einer Bibliothek von entomologischer Fachliteratur.
3. Herausgabe einer Zeitschrift. Diese führt den Namen „Entomologische Zeitschrift“ und ist Eigentum des Vereins.

§ 2.

Der Verein hat seinen Sitz in Frankfurt a. M., woselbst er auch gerichtlich eingetragen wird.

Der Verein führt den Namen: „Internationaler Entomologischer Verein zu Frankfurt a. M. E. V.“

§ 3

Der Verein besteht aus:

1. ordentlichen Mitgliedern,
2. Ehrenmitgliedern.

§ 4.

Als ordentliches Mitglied kann Jeder aufgenommen werden, der sich für Entomologie interessiert, volljährig und unbescholten ist. Ausserdem können auch eingetragene und nichteingetragene Vereine die Mitgliedschaft erwerben.

§ 5.

Die Anmeldung zur ordentlichen Mitgliedschaft hat mündlich oder schriftlich beim Vorsitzenden zu erfolgen. Sie wird in der nächsten nach der Anmeldung erscheinenden Nummer des Vereinsorgans

bekannt gegeben. Wenn binnen 14 Tagen seit Erscheinen dieser Nummer des Vereinsorgans keine begründeten Einsprüche gegen die Aufnahme beim Vorstand erhoben werden, kann der Angemeldete aufgenommen werden.

Ueber die Aufnahme entscheidet der Vorstand mit einfacher Stimmenmehrheit der bei der Beschlussfassung anwesenden Mitglieder. Werden rechtzeitig Einsprüche gegen die Anmeldung erhoben, so entscheidet über die Aufnahme die nächste ordentliche Generalversammlung mit einfacher Stimmenmehrheit.

In derselben Weise entscheidet sie über die Beschwerde gegen einen ablehnenden Bescheid des Vorstandes, die binnen 14 Tagen nach Eingang des Bescheides beim Aufnahmesuchenden zulässig und an den Vorstand zu richten ist.

Die Aufnahme ist dem Aufgenommenen alsbald unter Aushändigung einer Mitgliedskarte, der Vereinsstatuten, sowie eines Mitglieder-Verzeichnisses bekannt zu geben. Die Mitgliedschaft beginnt an dem Tage, an welchem dem Aufgenommenen die Bekanntgabe zugeht.

§ 6.

Jedes ordentliche Mitglied hat einen Jahresbeitrag von 6 ℳ und ein Eintrittsgeld von 3 ℳ zu entrichten.

Der Jahresbeitrag ist in der ersten Hälfte des April oder in vierteljährlichen bezw. halbjährlichen Raten in der ersten Hälfte des April, Juli, Oktober und Januar portofrei und mit Bestellgebühr an den Kassier des Vereins einzusenden.

Nach dem 30. September eintretende Mitglieder zahlen für den Rest des Vereinsjahres den halben Jahresbeitrag, jedoch das volle Eintrittsgeld.

§ 7.

Zu Ehrenmitgliedern können solche Personen ernannt werden, die sich um die Entomologie oder um den Verein hervorragende Verdienste erworben haben. Die Ernennung erfolgt auf Vorschlag des Vorstandes durch Beschluss der ordentlichen Generalversammlung, die hierüber mit einfacher Stimmenmehrheit entscheidet. Eine Debatte über die Beschlussfassung findet in der ordentlichen Generalversammlung nicht statt.

Die Ehrenmitglieder sind von der Zahlung des Jahresbeitrages befreit und erhalten die Vereinszeitschrift kostenfrei zugestellt.

§ 8.

Jedes Mitglied ist berechtigt, die Vereinseinrichtungen, insbesondere die Vereinsbibliothek, nach Massgabe der Bibliothekordnung zu benutzen, auch erhält jedes Mitglied die Vereinszeitschrift portofrei zugesandt und hat Anspruch auf kostenlose Aufnahme rein entomologischer Anzeigen bis zur Höhe von 100 dreimal gespaltener Petitzeilen für jedes Vereinsjahr, doch darf der Höchstbetrag einer gebührenfreien Anzeige für eine Nummer 20 Zeilen nicht übersteigen; Mehrzeilen sind mit 10 ₰ für die Zeile zu bezahlen.

§ 9.

Die Mitgliedschaft erlischt ausser durch den Tod

1. durch freiwilligen Austritt, welcher spätestens 14 Tage vor Jahresschluss dem Vorsitzenden schriftlich anzumelden ist,
2. durch Ausschluss seitens des Vorstandes oder der ordentlichen Generalversammlung, die mit einfacher Stimmenmehrheit entscheidet:
   a) wegen Begehens einer entehrenden Handlung,
   b) wegen unterlassener Berichtigung der Beiträge,
   c) wegen Zuwiderhandlung gegen die Interessen des Vereins.

Der Ausschuss zu b) darf nur erfolgen, wenn eine zweimalige Mahnung durch den Vorsitzenden des Vereins und zu c) nur wenn eine zweimalige schriftliche Abmahnung durch den Vorsitzenden des Vorstandes vorausgegangen ist.

Mit dem Ausscheiden aus dem Verein, einerlei ob es freiwillig oder unfreiwillig erfolgt ist, erlöschen zugleich alle Ansprüche des Mitgliedes an den Verein, während sich dieser vorbehält, seine Ansprüche geltend zu machen.

§ 10.

Die Leitung der Vereinsangelegenheiten liegt dem Vorstande ob. Dieser besteht aus:

1. dem Vorsitzenden,
2. dem Kassierer,
3. dem Schriftführer,
4. dem Bibliothekar,
5. 2 Beisitzern.

§ 11.

Die Mitglieder des Vorstandes versehen ihre Aemter im Ehrenamt und erhalten keinerlei Vergütung, lediglich der Kassierer erhält eine von der ordentlichen Generalversammlung festzusetzende Vergütung für seine Tätigkeit.

Mitglieder des Vorstandes, die im Interesse des Vereins Reisen unternehmen, erhalten ausser dem Fahrpreis II. Klasse ein Tagegeld von 15 ℳ. Ueber die Notwendigkeit, Dauer und Ausdehnung einer solchen Reise hat vor Antritt der Vorstand zu befinden.

§ 12.

a) Der Vorsitzende vertritt den Verein nach aussen, gerichtlich wie aussergerichtlich, leitet die Versammlungen des Vereins und bringt die Beschlüsse des Vereins zur Ausführung. Er ist berechtigt, jederzeit die Vereinskasse zu revidieren. Ueber die erfolgte Revision ist ein Protokoll aufzunehmen.

In Fällen der Behinderung des Vorsitzenden kann den Vorsitz in den Versammlungen des Vereins vertretungsweise auch ein anderes Mitglied des Vorstandes oder das älteste Mitglied der Versammlung übernehmen.

b) Der Schriftführer führt die Sitzungsprotokolle, die vom Vorsitzenden bezw. stellvertretenden Vorsitzenden mit zu unterzeichnen sind. Ihm liegt ferner die Verpflichtung ob, den entschuldigten abwesenden Vorstandsmitgliedern Abschriften des Sitzungsprotokolls zu übermitteln und das Sitzungsprotokoll der Generalversammlungen im Vereinsorgan zu veröffentlichen.

Protokolle werden sowohl über die ordentlichen und die ausserordentlichen Generalversammlungen wie über die Vereinssitzungen geführt. Das Protokollbuch hat in jeder Sitzung vorzuliegen.

c) Der Kassierer führt die Kasse des Vereins unter Kontrolle des Vorsitzenden und erstattet in der ordentlichen Generalversammlung Bericht über den Stand des Vereinshaushaltes.

Vor der Generalversammlung ernennt der Vorstand 2 Revisoren, die nicht Mitglieder des Vereins zu sein brauchen. Diese haben die Kasse zu prüfen und über ihren Befund in der ordentlichen Generalversammlung Bericht zu erstatten.

Der Kassierer hat das bare Vereinsvermögen zinsbar und mündelsicher so anzulegen, dass eine jederzeitige Abholung möglich ist.

Zahlungen bis zu 50 ℳ erfolgen, nachdem der Vorsitzende und bis zu 500 ℳ nachdem ausser dem Vorsitzenden noch mindestens 3 weitere Mitglieder des Vorstandes ihre Genehmigung erteilt haben.

Zu Zahlungen über 500 ℳ ist ein Beschluss der nächsten ordentlichen Generalversammlung erforderlich.

d) Der Bibliothekar verwaltet die Bibliothek nach Massgabe der hierfür bestehenden Bibliothekenordnung.

e) Die Beisitzer haben die übrigen Vorstandsmitglieder, insbesondere den Vorsitzenden, in ihrer Tätigkeit zu unterstützen und bei Behinderung für diese die Vertretung zu übernehmen.

§ 13.

Urkunden, welche den Verein vermögensrechtlich verpflichten sollen, sind unter dem eingetragenen Namen des Vereins von dem Vorsitzenden oder in dessen Behinderung von dem stellvertretenden Vorsitzenden und vom Kassierer und in dessen Behinderung vom stellvertretenden Kassier zu vollziehen.

§ 14.

Zu den Pflichten des Vorstandes gehört es, darüber zu wachen, dass die Interessen und Grundsätze des Vereins von den Mitgliedern gewahrt werden, insbesondere auch darüber, dass sich die Mitglieder nicht ihrer Verpflichtung zu entomologischen Tausch- oder Kaufgeschäften ohne Grund entziehen.

Zur Prüfung von Beschwerden gegen Mitglieder, die dem zuwiderhandeln, wird alle 4 Jahre durch die ordentliche Generalversammlung eine Kommission von 3 Vereinsmitgliedern am Sitze des Vereins gewählt. Diese 3 Mitglieder ernennen einen Obmann, der die Geschäfte unter den Mitgliedern verteilt und über die Geschäfte der Kommission ein Buch zu führen hat.

Beschwerden sind mit den erforderlichen Unterlagen und dem Antrag auf Entscheidung an den Obmann der Kommission zu richten. Mit jedem Antrag ist 1 ℳ einzuzahlen; der Betrag dient zur Deckung der bei der Erledigung der Beschwerde entstehenden Portoauslagen, ein Ueberschuss fliesst in die Vereinskasse, ohne die Einzahlung des genannten Betrages wird dem Antrage auf Entscheidung nicht stattgegeben; vielmehr werden die eingesandten Unterlagen an den Absender zurückgesandt.

Nach Prüfung der Beschwerde beantragt der Obmann die Entscheidung beim Vereinsvorstand, der in seiner ordentlichen Sitzung mit Stimmenmehrheit entscheidet.

Eine Beschwerde gegen die Entscheidung des Vereinsvorstandes ist nicht zulässig.

Die erforderlichen Massnahmen hat der Vereinsvorstand zu treffen.

§ 15.

Die ordentliche Generalversammlung findet am Sitze des Vereins alljährlich im ersten Quartal des Vereinsjahres statt. Das Vereinsjahr beginnt mit dem 1. April. Die Berufung geschieht durch Bekanntgabe in der Vereinszeitschrift in 3 aufeinanderfolgenden Nummern. Zwischen der letzten Bekanntgabe und der Generalversammlung muss ein Zeitraum von mindestens 2 Monaten liegen. Mit der Berufung ist die Aufforderung zur Stellung von Anträgen zu verbinden, die mit Begründung spätestens 6 Wochen vor der Generalversammlung bei dem Vorsitzenden einzugehen haben. Alle in dieser Frist eingegangenen Anträge sind in der Reihenfolge des Eingangs in der folgenden Nummer der Zeitschrift zu veröffentlichen.

Alle vorschriftsmässig eingehenden Anträge sind der Generalversammlung zur Entscheidung vorzulegen, sofern nicht vor oder in dieser der Antrag vom Antragsteller zurückgezogen wird.

§ 16.

In der Generalversammlung erstattet der Vorsitzende Bericht über das verflossene Vereinsjahr; ferner erstattet der Kassierer den Kassenbericht, die Revisoren erstatten den Revisionsbericht. Des weiteren erfolgt die Neuwahl des gesamten Vorstandes; die sämtlichen Mitglieder sind wieder wählbar.

§ 17.

Die Generalversammlung entscheidet, soweit diese Satzungen nicht anderweite Bestimmungen erhalten, bei den Abstimmungen mit einfacher Stimmenmehrheit der abgegebenen Stimmen.

Die Abstimmung erfolgt mündlich oder schriftlich auf einem vom Vorstand zu versendenden Fragebogen, über dessen Abfassung der gesamte Vorstand entscheidet.

§ 18.

Der Vorstand ist jederzeit berechtigt eine ausserordentliche Generalversammlung einzuberufen; er ist zur Einberufung verpflichtet, wenn ein von mindestens einem Fünftel aller ordentlichen Mitglieder unterschriebener Antrag hierauf bei dem Vorsitzenden eingebracht wird. Auf die ausserordentliche Generalversammluug finden die Bestimmungen für die ordentliche Generalversammlung keine Anwendung.

§ 19.

Abänderungen der Satzungen können nur erfolgen, wenn diese von mindestens einem Drittel der ordentlichen Mitglieder schriftlich beim Vorsitzenden beantragt werden. Der Vorsitzende hat zu diesem Zweck eine ausserordentliche Versammlung unter Angabe der Aenderungsanträge einzuberufen.

Die Aenderung ist angenommen, wenn mindestens Dreiviertel der in der ausserordentlichen Generalversammlung Anwesenden sich für dieselbe erklären; schriftliche Abstimmung ist unzulässig.

§ 20.

Der Verein kann aufgelöst werden, wenn ein diesbezüglicher Antrag von mindestens der Hälfte der ordentlichen Mitglieder schriftlich beim Vorsitzenden gestellt wird und die zur Beschlussfassung über den Antrag vom Vorsitzenden einzuberufende ausserordentliche Generalversammlung die Auflösung mit Dreiviertel-Mehrheit der anwesenden Mitglieder beschliesst; schriftliche Abstimmung ist unzulässig.

§ 21.

Für den Fall der Auflösung des Vereins entscheidet dieselbe ausserordentliche Generalversammlung, die die Auflösung beschlossen hat, über die Verwendung der bei Auflösung vorhandenen Aktiven des Vereins.

§ 22.

Diese Satzungen treten mit dem 1. November 1910 in Kraft.

Mit Gruss ergebenst

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Kommissar **Wilhelm Cuno**, **Frankfurt a. M.**, Gutleutstrasse 97.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

Tithonus Hübner. (Text p. 47; F. 555—6. ♂ V.). Das ist der erstberechtigte und unanfechtbare Name für denjenigen Bläuling, welcher später Ochsenheimer (l. c. p. 42, No. 18) als „Eros" bezeichnet hat. Weshalb er Hübner's Bezeichnung verwirft, sagt er in einer Fussnote, welche lautet: „Da der Name Tithonus schon von Linné vergeben ist, so nenne ich diesen Falter „Eros", unter welchem Namen ich ihn zuerst erhielt." — Nun ist es ja richtig, dass Linné diesen Namen zuerst gebraucht hat; aber es handelt sich dabei um eine Epinephele, also um eine Spezies, die nicht nur zu einem andern Genus, sondern sogar

zu einer andern Familie gehört. Und folglich verstösst die Beibehaltung der Bezeichnung „Tithonus Hb." nicht gegen die Grundsätze moderner Nomenklatur.

Der reizende Falter, dessen Stammform durch das ganze europäische Alpengebiet, von den Pyrenäen bis zum Kaukasus, verbreitet ist, aber auch in den Abbruzzen und im Balkan vorkommt, variiert in Gestalt und Färbung ziemlich. Der Flügelschnitt ist nicht immer so schlank und spitz, wie ihn die guten ersten Bilder von Hübner und Boisduval (Icon. T. 14, F. 4) gaben, vielmehr zuweilen schon beim ♂ mehr gerundet. Auch ist das Blau des ♂ bald heller, bald dunkler, rein oder etwas ins Grünliche spielend. Niemals aber scheinen bei alpinen Stücken jene intensiv blauen Kolorite vorzukommen, wie sie der Var. „eroides Friv." von Pommern und Kleinasien, oder den zentralasiatischen Formen „amor St." und „erigone Gr. Gr." eigen sind. — Die schwarze Umrandung kann, zumal an den Vorderflügeln, nur linienförmig, aber auch, zumal hinten, bis 1,5 mm breit sein. Nicht selten ist der Hinterflügelsaum schmal; aber dafür stehen längs desselben eine Anzahl abgetrennter Punkte (wie sie Ochsenheimer als regelmässig zu betrachten scheint), so dass man auch hier von einer F. „punctifera" sprechen könnte. Doch ist dies selten. — Ein Mittelmond auf den Vorderflügeln des ♂, wie ihn Hübner abbildet, ist ebenfalls äusserst selten; ich finde ihn kaum bei 5% meiner zahlreichen Exemplare: Forma lunulata m. (s. meine Arbeit 1903). — Die ♀♀ pflegen oben einfach braun zu sein, aber auf den hintern, seltener auf den vordern Flügeln deutliche oder verloschene rote Randmonde zu tragen. Einfach braune ♀♀ (F. „brunnea") sind mir nie begegnet. — Die Unterseite ist gleichmässig grau, beim ♂ heller, beim ♀ dunkler. Die Vorderflügel weisen in der Regel 2 Wurzelpunkte auf, wie Icarus, dem überhaupt der Falter unten sehr gleicht. — Eine Rostfleckenkette ist beim ♂ meist wenig und nur an den Hinterflügeln, beim ♀ stärker und zuweilen auch an den Vorderflügeln entwickelt. — Ein weisser Wisch, der vom Aussenrand des Hinterflügels gegen den breit weiss umsäumten Mittelmond strahlt, ist bald schwächer, bald stärker vorhanden. Ich vermisse denselben vollständig bei Spuler T. 16, F. 17 b.

a) F. ♀ caerulea. Wie bei fast allen Bläulingen, so kommen auch hier gelegentlich blaue ♀♀ vor. Boisduval bildet (l. c. F. 6) ein an den Wurzeln blau bestäubtes ♀ ab; Bellier erwähnt (Annal. Soc. ent. Frce. 1858, p. 307) 2 blaue ♀♀. Oberthür hat eine schwach blaue Form aus den Hochpyrenäen beschrieben (Etud. VIII. 1884, p. 18, T. 1, F. 4), bei der alle Flügel „sablé d'atomes bleus" waren, und die er deshalb „caerulescens" nannte. Unter diesem letzteren Namen bildet auch Seitz (T. 80, d. 2) ein ♀ ab, das aber mit seinem leuchtenden Blau und seinen grell roten Randmonden von der Oberthür'schen Form sehr abweicht. Auch bei Berge-Rebel heisst Oberthür's Form irrtümlich „hellblau" (p. 69). — Mit sehr reichlichem Blau auf allen Flügeln sind ein Walliser und ein Engadiner ♀ meiner Sammlung versehen; ebenso ein tibetanisches ♀ von der Varietät „amor". — Die Bezeichnung „caerulea" im vollen Sinn aber verdienen zwei meiner Stücke, das eine vom Wallis, das andre aus Zentralasien, beide bis auf einen schmalen schwarzen Saum vom Silberblau des gewöhnlichen ♂ „Tithonus".

b) F. Klapheckі, m. So möchte ich eine Form nennen, welche Herr Klapheck an Herrn Prof. Seitz und dieser an mich hat gelangen lassen; drei gleichartige ♂♂ und ein ♀, alle aus Jentchoufou stammend. Alle sind im Vergleich mit gewöhnlichen Schweizer Stücken gross, die ♂♂ 27—30 mm, das ♀ 26 mm messend. Alle haben schlanke Flügel, von denen die vorderen bei den ♂♂ auffallend spitz sind. Letztere zeigen ein sehr helles Silberblau mit ganz schmalem schwarzem Saum; das ♀ ein dunkles Braun und auf allen Flügeln gelbrote Randmonde. Die Unterseite aller 4 Stücke ist dunkelgrau, ohne irgend eine Unterbrechung durch Weiss. Alle sind dagegen geschmückt mit einer breiten, bei den ♂♂ goldgelben, beim ♀ ziegelroten, an den Hinterflügeln ganz zusammenhängenden, an den Vorderflügeln nur durch die Adern unterbrochenen Kette von Randmonden, wie sie auch nicht im Entferntesten ähnlich bei andern Tithonusformen auftreten.

c) E. petrividendus Favre. Das ♂ Originalexemplar, das Favre (l. c. p. 19) so getauft hat, weil Wullschlegel es auf dem Berge „Pierre-a-voir" im Wallis fing, ist in meinem Besitz. Bei demselben ist der ganze Raum, zwischen der nur in leichten Spuren vorhandenen roten Randbinde und der schwarzen Limballinie der Unterseite weiss.

d) Hermaphroditus. Ich ergänze hier die Beschreibung, die mein verstorbener Freund Knecht (Mitt. d. schweiz. ent. Ges., Bd. IX), von dem nun in meinem Besitz befindlichen seltenen Stück gegeben hat. Er hat dasselbe 1893 am Albula-Weissenstein erbeutet. Rechte Hälfte ♂, linke ♀, Flügelform symmetrisch; ♂ Hälfte vom gewöhnlichen hellen, etwas grünlichen Hellblau, mit scharf abgesetztem schwarzem Saum; an den Hinterflügeln einige schwarze Randpunkte angedeutet. Durch den Vorderflügel ziehen 2 ganz schmale Strahlen von bräunlicher (♀) Färbung bis zum Aussenrand, wo sie beide in kleinen rötlichen Flecken enden; im Hinterflügel sind 4 gleichartige Strahlen vorhanden: einer vom Ende der Mittelzelle ausgehend, die 3 andern dicht neben einander in den hintern Zellen verlaufend, alle ebenfalls mit rötlichen Randflecken endend. ♀ Hälfte nur an den Wurzeln spärlich blau bestäubt, sonst gleichmässig braun mit grossem schwarzem Mittelmond und mit einer beiden Flügeln entlang laufenden, am Hinterflügel stark entwickelten Randbinde rundlicher Rostflecken. Unterseite: ♂ Hälfte hellgrau, vorn ohne Wurzelauge, hinten mit kleinem weissem Wisch; ♀ Hälfte hellbräunlich, vorn mit einem Wurzelauge und an beiden Flügeln mit grossen Bogenaugen, am hintern mit langem weissem Wisch.

e) Zeichnungs-Aberrationen sind hier häufig, besonders als Vermehrung der Wurzelaugen (F. „tripuncta m.") oder Verminderung derselben (F. „uni- und impuncta m."). Von der F. „elongata b. m." besitze ich mehrere schöne Stücke, ebenso von den Formen „semiareuata" und „arcuata m." 6 Stücke; ferner 2 von der F. „digitata m."; eines von der F. „radiata m.", von welcher schon Bellier (l. c. p. 307) eines erwähnt und Oberthür (l. c. T. 39, F. 39) eines abbildet.

Hylas Esper (T. 45, F. 3, ♂; T. 55, F. 1, ♀). — Schon 1766 hat J. Chr. Schäffer (l. c. T. 98, F. 3, 4 ♂ + T. 208, F. 6, 7, ♀), beide Geschlechter dieses Falters ordentlich abgebildet, doch ohne ihnen Namen zu geben. 1776 erschien ganz am Schluss des Wiener Verzeichnisses (Nachtrag p. 322, No. 19) der Name „Dorylas" für denselben. Da aber jede Beschreibung dazu fehlte, konnte derselbe nicht aufrecht erhalten werden.

(Der Sulzer'sche „Dorylas" (Abg. Gesch. d. Ins. 1776, I. p. 142) gilt einem indischen Papilio Eques, kommt hier nicht in Betracht.)

Angebot billiger Coleopteren.

Chlänius festitus p. St. 3, Omophron. limbatus 100 St. 200, Demetrias atricapillus 100 St. 200, Carabus monilis. v. affinis 100 St. 400, Carabus catenulatus 100 St. 300, Carabus glabratus 100 St. 300, Carabus auratus 100 St. 400, Carabus arvensis 100 St. 300, Carabus Ullrichi p. St. 4, Carabus purpurascens p. St. 4, Carabus intricatus p. St. 4, Carabus cancellatus p. St. 5, Carabus nemoralis p. St. 3, Carabus granulatus p. St. 3, Procrustes coriaceus p. St. 6, Proserus cephalotes p. St. 4, Calosoma sycophanta p. St. 6, Dytiscus marginalis p. St. 5, Staphilinus cesareus p. St. 4, Staphilinus erytropterus p. St. 3, Staphilinus maxillosus p. St. 4, Staphilinus nebulosus p. St. 3, Sylpha. thoracica p. St. 2, Sylpha. rugosa p. St. 2, Sylpha. 4-punctata p. St. 3, Necrophorus germanicus p. St. 10, Necrophorus humator p. St. 4, Necrophorus vespillo p. St. 5, Necrophorus vestigator p. St. 8, Necrophorus ruspator p. St. 5, Necrophorus mortuorum p. St. 5, Lucanus cervus. p. Paar 15 mittelgross, Dorcus paralellepipidus p. Paar 2 mittelgross, Geotrupes thypheus 100 St. 300, Geotrupes stereocarius p. St. 4, Anoxia villosa p. St. 5, Melolontha hippocastani p. St. 4, Melolontha nigripes p. St. 5, Cetonia aurata p. St. 3, Cetonia marmorata p. St. 5, Trox sabulosus p. St. 3, Homaloplia ruricola p. St. 3, Rhizotrogus aestivus p. St. 3, Anisoplia agricola p. St. 3, Orytes nasicornis p. Paar 15, Gnorimus nobilis p. St. 6, Chrysobotris affinis p. St. 6, Anthaxia salius p. St. 5, Ampedus sanguineus p. St. 2, Athous niger p. St. 2, Corymbites pectinicornis p. St. 2, Blaps mortisaga p. St. 3, Timarcha tenebricosa p. St. 3, Timarcha violarea p. St. 2, Erix ater p. St. 3, Meloe proscarabeus p. St. 4, Meloe cicatricossus p. St. 10, Lixus paraplecticus p. St. 10, Cleonus fasciatus p. St. 3, Lixus sublites p. St. 3, Aromia moschata p. St. 3, Lamia textor p. St. 5, Clythus arcuatus p. St. 3, Astinomus aedilis p. St. 3, Saperda carcharias p. St. 8, Saperda populnea p. St. 4, Rhamnusium bicolor p. St. 5, Rhamnusium glaucopterum p. St. 10, Rhagium mordax p. St. 3, Rhagium bifasciatum p. St. 4, Toxotus meridianus p. St. 3, Toxotus quercus p. St. 10, mit ♀ 15, Necidalis minor p. St. 5, Chrysomela cerealis p. St. 4, Chrysomela fastuosa p. St. 3, Chrysomela menthastris p. St. 3 ℳ.

Ausserdem gebe 100 Stück kleiner Käfer unbestimmt für 3 ℳ ab, darunter seltene Arten. Versende nur per Nachnahme.

H. Sänger, Schützengasse 26, Hanau a. M.

Seltene Caraben!

Procerus Duponcheli, Chaetocarabus Adonis, v. Merlini, Platycarabus v. malachiticus, Paracarabus planatus, Carabus Menetriesi, Goniocarabus italicus v. Kostagnoi, Morphocarabus Kollari, v. magnificus, Zoocarabus kuldschaensis, Bogdanowi, Rhipocarabus alysidotus, Trachycarabus Jaegeri, haeres, fossulatus, Karelini etc.

Vollständige Listen gratis und franko.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22 Hamburgerstrasse 45.

Gegen Voreinsendung von ℳ —.60 versende ich meine unerreicht vollständige Preisliste über

Palaearktische Macro-Lepidopteren

z. Z. sind fast alle Europäer und die meisten aussereurop. palaearkt. Arten vertreten. Stets reiches Material für Spezialisten aller Gruppen; da täglich Neueingänge eintreffen, können Mankolisten stets in vollem Umfange erledigt werden.

Von meinem Sammler in

Turkestan

erhielt ich aus dem Osten des Gebietes stammende frische grosse Ausbeuten und offeriere daraus folgende Zusammenstellungen von Tütenfaltern in durchaus guter Qualität, genau determiniert, mit genauen Lokalitäts- und Fangdaten-Angaben:

1. 100 Stück in ca. 45 Arten mit **Parn. Discobolus, Insignis. Actius v. Caesar, Apollonius, Delphius, Infernalis, Namanganus, Albulus. Col. Romanovi, Erate, Sat. Heydenreichii, Abramovi, Autonoe**, feine **Melitaeen, Argynnis, Erebia, Melan. parce, Par. eversmanni, Aret. incercalaris** (II.) etc. . . . . ℳ **33.—**

2. Dieselbe Centurie, jedoch sämtliche oben genannten Arten paarweise . . . . . ℳ **55.—**

3. 50 Stück in 25 Arten, mit **Parn. discobolus, Insignis, Apollonius, Delphius, Namanganus, Albulus, Col. Romanovi, Erate, Sat. autonoe ♂♀, Heydenreichii, A. intercalaris** (II.) etc. . . . . ℳ **17.50**

4. 25 Stück in 12 Arten mit **P. Discobolus, Delphius, Albulus, Mnemos. v. Nubilosus, Sat. Heydenreichii, autonoe ♂♀, P. eversmanni, A. intercalaris** (II.) etc. . . . . ℳ **9.—**

Einzeln empfehle ich in Tüten in **feiner** Ia. Qualität: **P. Machaon var.** ♂ 1.—, **Parn. Discobolus** ♂ = 50 ♀ 1.25, **v. Insignis** ♂ = 80 ♀ 1.50, **v. Romanovi** ♂ 1.25 ♀ 2.—, **ab. Connexa** ♂ 2.25, **Apollonius** ♂ 1.20 ♀ 2.—, **Act. v. Caesar** ♂ 3.— ♀ 4.50, **v. Actinobolus** ♂ 4.—, **Delphius** ♂ 1.50 ♀ 2.50, **v. Infernalis** ♂ 2.50 ♀ 3.50, **v. Transiens. var.** 2.50, **Namanganus** ♂ 3.50 ♀ 4.—, **Albulus** 1.50, **ab. Marginata** ♀ 2.—, **Mnem. v. Nubilosus** ♂ —.30 ♀ —.90, **Ap. crataegi v.** —.20, **P. leucodice illumina** ♂ —.40 ♀ —.80, **Col. Romanovi** ♂ 1.— ♀ 3.50, do. Riesen ♀ 5.—, **Erate** ♂ —.30 ♀ —.60, **ab. Pallida** ♀ —.70, **v. Sareptensis** ♂ 1.—, **Thisoa Aeolides** ♂ 1.— ♀ 1.75, **Mel. ala** 1.—, **Arg. Generator** ♂ —.20 ♀ —.30, **Agl. v. Vitatha** ♂ —.50 ♀ 1.—, **Niobe v. Orientalis** ♂ —.70 ♀ 1.20, **Melan. parce** ♂ —.80 ♀ 1.—, **Ereb. alexandra** ♂ —.80 ♀ 1.50, **Sat. heydenreichii** ♂ —.40 ♀ —.60, **Autonoe** ♂ —.60 ♀ 1.20, **Abramovi** 1.50, **Par. eversmanni** ♂ —.30 ♀ 1.20, **Coen. Nolckeni** ♂ —.25, **Aret. Intercalaris** (II.) ♂ 1.50 ♀ 3.—. Porto und Verpackung extra. Unbekannten nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Auch **Tausch** gegen gute Europäer und bessere Schularten, dann zu Katalogspreisen. Doublettenlisten erbeten.

Max Bartel, Oranienburg bei Berlin.

Tausch.

Sowohl Lepidopteren als auch Coleopteren, Palaearkten und Exoten nehme ich in Tausch für nur gespannte Palaearkten. Biete an Coleopteren:

Notorhina muricata } e
Parapropus Gangelbauers } Boc.

in Mehrzahl.

Rath, Villa Sphinx, Czernowitz (Bukowina).

Jede Anfrage wird beantwortet.

Meine **Rara-Liste No. XXX** üb. Palaearct.

Coleopteren

ist soeben erschienen und sende selbe gratis und franko.

Karl Kelecsényi, Coleopterolog, Tavarnok via N.-Tapolcsány, Hungaria,

Lepidopteren.

a) Angebote.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Imp. N.-Amerika-Puppen.

P. turnus, cresphontis, Arvilus, philenor, asterias, ajax 48, rutulus, hirsuta, zolicaon 96, thetis 192, S. luscitiosa 180, geminatus 100, P. cynthia 9, A. orizaba 65, jorulla 65, S. cecropia 12, californica 100, C. promethea 27, angulifera 180, A. luna 66, T. polyphemus 33, H. io 50 ₰ per Stück.

Liste v. ca. 100 Arten gratis u. franko.

Lieferzeit Ende Dez. Vers. p. Nachn. exkl. Porto und Packung.

Auf Bestell. bis 1. 11. bis 10 Mk. 5%, darüber 7½% Rabatt.

E. Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.

Voreinsendung acceptiere nicht.

Tausch.

Das. selenitica-Raupen in Anzahl, ebenso B. rubi im Tausch. gegen Eulen-Eier oder Puppen abzugeben. In bar erstere 30, letztere 25 ₰ pro Dtz.

A. Kitzing, Leipzig, Sebastian-Bachstr. 26

a) Puppen u. b) Falter.

a) 12 St. rhodia fugax (keine Inzucht!): zu je 90 ₰, 8 Dtzd. tiliae: je 1.20 ℳ das Dutzend.

b) 8 pyri e. l. ex Jerus.: je 60 ₰, 12 electa e. l.: je 25 ₰, 6 atropos e. l. ex Hung.: je 1 ℳ, 2—3 Dtzd. bomb. quercus var. Sicula e. l.: je 1.20 ℳ das Paar, Versand 30—40 ₰.

Je nachdem auch Tausch gegen gute Palaearkten, besonders graëls. Isabellae!

Prof. *Calmbach,* Heilbronn, Schillerstrasse.

Puppen:

D. apollinus St. 50 ₰, Th. cerisyi 40, vespertilio 30, tiliae 10, pavonia 10, tau 15, bombyliformis 15, jacobaeae 4, alni 100, Sm. quercus 50 ₰.

Falter Ia.: 50 v. sicula ♂ à 25 ₰, 20 nerii à 90, 20 alecto à 125, 20 matronula à 225, 20 ilicifolia à 50 ₰, 20 titea Paar 75 ₰, 20 amethystina 30 ₰, 20 vetula Paar 80 ₰.

Tütenfalter: polyxena Dtzd. 1 ℳ, fraxini Paar 40 ₰, amandus Dtzd. 50 ₰, apollinus Paar 140 ₰.

Vollständige Liste auf Wunsch. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schl.

Zur Winterzucht geeignet.

Raupen von Agr. rubi und Agr. fimbria à Dtzd. 30 ₰.

Heinrich Rüter, Braunschweig, Rudolfstr. 1.

Eier

von Pl. gutta Dtzd. 50 ₰, von E. autumnaria Dtzd. 10 ₰, sowie noch 2 Dtzd. **elpenor-Puppen,** Dtzd. 90 ₰, gebe ab.

Tausche auch gegen pal. Falter und Zuchtmaterial.

Herm. Lienig, Weinheim (Baden) Hausackerweg 1.

Raupen

von **Bom. quercus,** leichte Winterzucht. Futter: Epheu. Dtzd. 30 ₰, Porto 20 ₰.

Gg. Essinger, Frankfurt a. M. Humboldtstr. 33.

Epizeuxis (Helia) calvaria-

Raupen, halberwachs. Dtzd. 1 ℳ, erwachs. Dtzd. 1.50 ℳ, grössere Posten billiger. Porto und Verpackung 25 ₰. Tausch nur gegen bessere Sachen. Die Zucht ist sehr leicht und mühelos. Futter: Eiche, Buche, Birke, Linde, Pappel, Korb- und Saalweide, Rumex. Die Blätter werden vertrocknet ebenso gern gefressen wie frisch. Vorrat genügend.

Franz Heinse, Halle S., Forstarstrasse 51.

!! Zwei Seltenheiten !!

C. Edusa ♀ ab. Obsoleta, Mirmadone ♀ ab. Agnes Ia. Qualität sind mit Preisangebot gegen bar abzugeben, ausserdem 1 Dtz, Podalirius, 1 Dtz. Apollo und 1 Dtz. Tau 4 ℳ. 75 Stück Euphorbiae 5 ℳ, 100 Lanestris 5 ℳ, Tütenfalter 100 Stück 3 ℳ, enthaltend A. Crataegi, Cardamines, Hyale, Rhamni, L. Corydon, Urticae, Jo, Aglaia, Paphia, Aethiops, Ligea, Hyperanthus, usw., alles Ia. Qualität. Porto extra, nur bei Vorausbezahlung oder Nachnahme.

Wilhelm Kraut, Graz, Schönaugasse 119 II Steiermark.

M. rubi-Raupen

im Freien gesammelt, 70 Stück 1.80 ℳ, 1 Dtzd. 35 ₰. Porto und Packung extra.

P. Kasparek, Wien XVI/2, Hasnerstr. 3 III/21.

Papilio Weiskei.

Von diesem prächtigen, hochaparten Papilio habe einige Stücke billigst abzugeben.

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Einzig grossartig!!

sind unsere **Falter-Serien** in Tüten aus verschiedensten Tropenländern sortiert, nur farbenprächtige Sachen, wie Pap. blumei, Orn. oblongomaculatus, hephaestus, poseidon, Actias isis, mimosae, Morphos etc. in tadelloser Qual., alle mit Namen und Fundorten.

50 Stück in 50 Arten . . nur ℳ 26.—
100 „ „ 100 „ . . „ „ 45.—

passend für erstklassige Schausammlung.

Naturalien-Import *Ringler,* Thale (Harz).

Puppen

von Ph. bucephala gibt ab im Tausch gegen Zuchtmaterial. (C. fraxini, C. sponsa besonders erwünscht). Event. Barwert per Dtzd. 40 ₰.

Lehrer *Wurmisch,* Türmitz, Deutschböhm.

Kurt John, Leipzig-R.

teilt entom. Freunden und Bekannten seine neue Adresse hierdurch mit:

Grossdeuben-Leipzig, Landhaus „Gertrud".

Abzugeben: lebende, schwere Cocons, Lasiocampa, v. cocles, ex Algier und Casablanca à 1.80 ℳ, schlüpfen sehr gut.

Nudaurelia Ringleri, afrikanische Riesenprachtsaturnide, Schaustück ersten Ranges, frischgeschlüpfte, spannweiche Exemplare à 3.75 ℳ, Antherea menippe-Puppen à 2 ℳ, Imprassia Epimethea-Puppen à 2 ℳ.

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Falter

Ia. Qualität, gespannt, von Parn. apollo **v. melliculus** ♂ 30, ♀ 40 ₰, **50 Stück 13 ℳ, bei grösserer Abnahme billiger,** von ab. **decora** à Stück 80 ₰, von Parn. **delius** ♂ 25, ♀ 60 ₰, von Col. **myrmidone** ♂♀ à St. 20, von ab. **pallida** à St. **1.50 ℳ,** von P. **atalanta** à Stück 6, von A. g. a. **Prorsa** à Stück 8, von A. **ino** à Stück 15, von M. **athalia** à Stück 10, von M. **dictynna** ♂ à St. 10, von Sph. **ligustri** à Stück 10, von Chr. **elpenor** à Stück 10, von Sm. **ocellata** à Stück 10, von D. **euphorbiae** à Stück 8, von B. **quercus** à Stück 15, von Eup. **tenujata** à Stück 20, von C. **dominula** à St. 10, von E. **striata** ♂ 10, ♀ 20, von N. **geminipuncta** à Stück 15, Porto etc. 70 ₰.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl, K. 9, bei Regensburg.

Abzugeben:

Falter: Tephr. impurata; **Raupen** (fast erwachsen): Lygris reticulata; **Eier:** Lar. immorata. Bevorzugt: Material aus der Gattung Larentia, im Tausch.

Heinr. Witzenmann, Freiburg i. B. Sternwaldstrasse 6.

Abzugeben:

Eier von A. fraxini, Dtz. 30 ₰, nupta 15 ₰, **Puppen** von S. ocellata 1 ℳ, S. populi 80 ₰ per Dtz. ausser Porto bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg (Oberschl.).

Habe jetzt abzugeben

Puppen von Ars. albovenosa, das Dtz. zu 1.80 ℳ, das ½ Dtz. 1 ℳ. Porto u. Pack. 25 ₰.

Heinrich Schmitt II, Mühlheim b. Offenbach (Hessen), Offenbacherstrasse 26.

Jetzt lieferbar:

Eier: A. depuncta 65, v. neglecta 75, N. popularis 25, H. porphyrea 25, A. caecimacula 25, vetula 75, J. celsia 50, M. bimaculosa 50, oxyacanthae 10, B. meticulosa 20, M. acetosellae 35, Ch. affinis 15, O. nitida 25, litura 25, Cos. paleacea 50, Tox. craccae 10, L. trifolii mer. 25, C. nupta 15, elocata 30, puerpera 60, Ac. versata ab. spol. 20, D. aeruginea 50, A. comes 20, saucia 50 ₰ p. Dtzd. Raupen von Dend. var. montana Dtzd. 3 ℳ. Porto 10 ₰. —

Puppen: Th. polyxena 1 ℳ p. Dutzend. Alles auch im Tausch.

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Räupchen

von Qu. hera, 1 cm gross, à Dtzd. 1 ℳ. Zuchtanweisung wird beigefügt mit bestem Erfolg. M. rubi-Raupen, erwachsen, 30 ₰ p. Dtzd., ergeben den Falter nach meiner Methode schon Ende Februar.

Puppen

von P. machaon 60 ₰ (gross), P. podalirius 1 ℳ, S. ocellata 80 ₰, euphorbiae 70 ₰ à Dtzd. Frisch gespannte Orch. fragariae, 30—40 Stück, sehr gross, zu ⅓ nach dem Katalogwert à 40 ₰ per Stück exclusive Porto.

Joh. Voelmle, Stuttgart, Kelterstr. 35 a.

Prot. Convolvuli

und **Ach. Atropos,** spannweiche genadelte Falter in Ia. Qualität, erstere per Dutzend ℳ 3.50, letztere per Stück 75 ₰; Porto und Packung 30 ₰, gibt ab gegen Voreinsendung des Betrages

Othmar Aynedter, Stockerau b. Wien Mannhardtstrasse 40, N.-Oe.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 ℳ; ♂ **sup.** à 30 ℳ; **variier.** Stücke von ♀ à 35 ℳ.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Deilephila nicaea.

Gesunde **Puppen** dieses seltenen Schwärmers gebe ich jetzt wieder das Stück für 6 ℳ, 10 Stück für 50 ℳ (Nachnahme).

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), 7 R. des Prés (Frankreich).

Charaxes jasius-

Raupen, interessante und einfache Zucht, (Falter schlüpft oft schon im November), das Dutzend jetzt nur 3 ℳ. Porto 60 ₰. Gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

PUPPEN

grosse **2jährige** von Sat. spini 2 ℳ, von Sm. tiliae 1 ℳ per Dtz. Porto und Pack. extra; auch **Tausch** gegen mir konv. Pupp. oder Eier.

Richard Holzer, städt. Steueramts-Adjunkt
Wien XV, Wurzbachgasse 11.

Achtung!

Eier von Fraxini von grossen Freiland-♀, Dtz. 30 ₰, 100 Stück 2 ℳ

Puppen: C. Pinivora . . . Dtz. ℳ 3.50
Porcellus . . . . . „ „ 1.80
Vernana . . . . . „ „ 1.50
Falter: J. Celsia . . . . Stück „—.60
Alles auch im Tausch gegen Zuchtmaterial und Falter.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstr. 12.

Mamestra pisi-Puppen

Dtz. 40 ₰, Porto und Verpack. besonders.

Karl Kressler, Meuselwitz, S.-A.

115 Th. polyxena ℳ 8.— und 95 V. antiopa ℳ 3.–, en bloc zu ℳ 10.–.
Porto und Packung extra. Alles Ia. gespannt, hat abzugeben.

Karl Naumann, Wien III, Barichgasse 14.

NB. Suche zu kaufen, unpräp. aber benannt: 1 grosse, exot. Cicade und 2 Laternenträger. Billigste Offerten erbeten.
D. O.

Sauber gespannte

Falter abzugeben:

18 C. fraxini à 25 ₰, 17 Cat. elocata à 15 ₰, 17 C. electa à 20 ₰, 45 bucephala à 5 ₰, 30 B. quercus à 12 ₰, 15 Sph. ligustri à 10 ₰, 12 P. podalirius à 10 ₰, ferner 100 crataegi ℳ 7.—
Gesunde, kräftige **Pap. machaon-Puppen** à Dtz. 80 ₰. Vorrat 500 Stück. Porto und Packung extra. Auch Tausch.

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Atropos-Falter,

spannweich, à 75 ₰, convolvuli 30 ₰, Puppen von Smer. quercus 60 ₰ pro Stück.

Suche Falter (gesp.) im Tausch

rhamni ♂♂, B. quercus ♀♀, potatoria ♀♀, Mam. brassicae, pisi, oleracea, Agr. segetum, A. villica, C. nupta, je 100 Stück. Biete dagegen: nerii, convolvuli, caecigena und seltene Palaearkt. Liste auf Wunsch.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterreich.

Galleria mellonella

(grosse Wachsmotte), lebende und präparierte Raupen und Puppen, genadelte und gespannte Falter und Frassstücke, alles in grösserer Anzahl, zu biologischen Zwecken geeignet, billigst gegen bar oder im Tausch. Einzelne Puppen Dtz. 50 Pfg.

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

Nordamer. Ordensbandeier
(Catocaleneier)

Japan. Spinnereier.

Von den in vor. No. offerierten Arten nehme noch Bestellungen an.

Dr. O. Meyer
Hannover, Herschelstr. 3 a.

Mania maura-Raupen

à Dtzd. 50 ₰ excl. Porto und Verpackung gibt bei Voraussendung des Betrags oder gegen Nachnahme, auch im **Tausch** ab

Georg Fiedler, Gera (Reuss)
Adr. Vereinsbrauerei.

Gesunde Puppen!

Von ocellata 80, euphorbiae 70 ₰ per Dtzd., in 14 Tagen frisch gegrabene tiliae-Puppen à Dtzd. 80 ₰, Porto 30 ₰.
Galii-Puppen und prunaria-Raupen vergriffen.

Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlandstr. 38.

Raupen

von Macr. rubi ca. 12 Dtzd. meist spinnreif sind im Tausche gegen anderes Zuchtmaterial oder gegen bar (per Dtzd. 25 ₰, insgesamt um ℳ 2.50) zu vergeben. Porto extra.

Franz Gailinger, Wien XII
Pohlgasse 27 II/23.

Billig abzugeben:

Marco. Stellatarum à Stück 8 ₰, Periso Caligenia 65 ₰, Trifolii 10 ₰, Palpina 7 ₰, Jacobaeae 7 ₰, Matronula 2 25 ℳ, Macolosa 35 ₰, Lucifera 15 ₰, Las. Pruni 30 ₰, Catax 15 ₰. B. Quercus 15 ₰. L. Populifolia 40 ₰, Bicoloria 15 ₰, Trepida 15 ₰, Bicolorana 15 ₰, Humuli 12 ₰, Sylvius 12 ₰, Hecta 10 ₰, Mor. Typuliformis 10 ₰, Ludifica 25 ₰, Agr. Florida 45 ₰, Oxyacantea 5 ₰, Non. Sparganii 20 ₰, Geminipuncta 10 ₰, Cat. Lutosa 40 ₰, Capucina 40 ₰, Ametystina 30 ₰, Or. Frageria 25 ₰, Ogr. Sau. v. Margaritosa 20 ₰, Fuscantaria 25 ₰, Autumnaria 7 ₰, Prunaria 10 ₰, Flexula 10 ₰, 50 St. Euphorbiae, 40 St. Ligustri, 60 St. Tiliae à Stück 7 ₰, 6 Stück Fagi-Puppen à 45 ₰, 30 Stück Erminea à 25 ₰.

Viktor Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Offre

Chrysalides de Papilio Alexanor à 6 francs la douz.

Emile Deschang, Longuyon
(M. Mos.)

Parascotia fuliginaria-

Raupen (Näheres im Inserat in Zeitung Nr. 13) Dutzend 1.25 ℳ; auch Tausch gegen Zuchtmaterial, Falter und Briefmarken.

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

b) Nachfrage.

Morphos.

Alle blaue Arten in Anzahl sofort gegen Kasse oder auf Wunsch im Tausch gegen bess. Exoten **gesucht.**
Offerten erbittet *B. Gehlen*, Berlin-Wilmersdorf, Mecklenburg. Strasse 90.

Offerten von tadellos

Präp. Raupen

sehe gerne entgegen.

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstraat 5.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien
kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Parnassier
Satyriden
insbesondere
Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Verschiedenes.

Meine grosse

Schmetterlingssammlung

mit 2 Schränken und 90 Kästen bin ich genötigt aus Gesundheitsrücksichten zu verkaufen. Circa 3000 Spec. nur Palaearkten, viele Seltenheiten. Fast ohne Ausnahme 1. Qual., sehr viel ex larva. Verkaufe auch Seitz, 1. Band gebunden, soweit erschienen mit Abonnementsrecht. Händler können gutes Geschäft machen.

Rübesamen, Oberst, Halle a. S.
Tierg.-Strasse 11.

Schmetterlinge als Briefbeschwerer!

Neu, eine Zierde für jeden Schreibtisch, per Stück 1.20 ℳ und 1.50 ℳ inkl. Porto — sowie Schmetterlinge in Glaskästchen für den Schul- und Zeichenunterricht. Preisliste gratis.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E.
Illzacherstrasse 5.

Suche

mit **mecklenburgischen Entomologen** in Verkehr zu treten.

C. Hainmüller, Waren (Mecklbg.)
Müritzstrasse 5.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Seitz:

Die palaearktischen TAGFALTER komplett!

Das schönste und ausführlichste Werk über die palaearktischen Tagfalter, das bis heute existiert! 47 Bogen Text und 89 Tafeln in feinstem lithographischen Vielfarbendruck, gr. 4°. Enthält die farbigen, naturgetreuen Abbildungen von 3470 Faltern! Preis steif geheftet 54 Mk., fein gebunden 58 Mk. Auch gegen Ratenzahlungen lieferbar.

Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H. in Stuttgart.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit ℳ 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	=	3.20 *M.*
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	=	3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	=	3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):			
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	=	1.80 „
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	=	1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	=	2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** *M.*

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 *M.* an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 *M.*, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück *M.* 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm *M.* 1.20, 35×14 cm *M.* 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 *M.* **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

		I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm, 1½ cm stark,	60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „ 1½ „ „	75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „ 1½ „ „	80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10 100 Platten			1.30
24× 8 „ „			1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Entomolog. Verein Fürth i. Bayern

Die **Herbst-Insekten-Börse** unseres Vereins, verbunden mit Kauf, Verkauf und Tausch findet im Saale der Restauration **Hagen,** direkt am Ludwigsbahnhof, am

Sonntag, den 6. November 1910 vormittags 10 Uhr

beginnend, statt.

Meldungen zum Besuche der Börse sind an den Schriftführer des Vereins, Herrn **Jean Roth, Fürth** zu richten. Die am 13. Februar cr. abgehaltene Frühjahrsbörse erzielte einen Barumsatz von über *M.* 400.— sowie *M.* 300.— Tauschgeschäfte.

Die Vorstandschaft.

Gelegenheitsofferte.

Um damit zu räumen, offeriere folgende sauber gearbeitete

Insektenkästen

in roh Erle, lediglich weil keine Lagerformate, zu erheblich herabgesetzten Preisen: 50 Stück Grösse 50 : 42 : 6,5 cm statt à 1.70 *M.* zu à 1.40 *M.*; 4 St. Grösse 40 : 30 : 6,5 cm statt à 1.20 *M.* zu à 1 *M.*; 20 St. 30 : 24,5 : 6 cm statt à 1 *M.* zu à 0.80 *M.*; 4 St. ohne Boden 48,5 : 45,5 : 5,5 cm statt à 1 *M.* zu à 0.80 *M.*; 1 Stück mit polierter Zierleiste 62 : 52 : 6 cm statt 2.40 *M.* zu 2 *M.*

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Verkaufe meine

Schmetterlingssammlung

besteh. aus Schrank und 8 Kästen (45/62 cm), davon enthält einer Exoten, in den übrigen 7 befinden sich 1080 Stück Palaearktier in tadellosen, gut erhaltenen Exemplaren. Preis 300 *M* ab hier.

Erich Rothe, Poessneck i Thür.

J. E. A. Wahr, Civil-Ingenieur

Post Office Kowloon, Hongkong

sammelt **Lepidopteren und Coleopteren** und bin zu Tausch bereit. Erstsendung erbeten; habe reichlich Dubletten von Borneo, Philippinen und Süd-China.

Verpackung

(Schachteln, Kistchen, Kartons)

zum Versand von Insekten sucht zu kaufen

Anton Hintermayer, Faistenhaar, Sauerlach, Bayern.

Wer

kauft die bisher erschienenen **Seitz**-Lieferungen — vollständig und neu — und tritt in die Verpflichtung ein, zu den bekannten Vorzugspreisen das gesamte Werk abzunehmen?

Offerten unter **„Seitzwerk, Grossbeeren"** an die Exped. der Ent. Zeitschrift erbeten.

Entomologische Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Seitz: Grossschmetterlinge der Erde.

Ausgabefertig:
Palaearkten Lief. 69 u. 70

Subskriptionspreis à 1 Mk.

Fritz Lehmann's Verlag G. m. b. H., Stuttgart.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 } Formen des
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000 }

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Naturalienhandlung
von **V. Friê** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Vom 1. November bis 1. Mai

wohne in

Monte Carlo, Villa Juliette

Bel Respiro

A. v. Caradja.

Spannstreifen

aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M.* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Herrn Kassierer

Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

☞ Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung erbitten wir in Bar, nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Neue grosse Sendung Ausbeute 1910

in hervorragender Qualität traf soeben aus West-Java ein und gebe ich diese in Centurien ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Zeugnisse, Dank- und Anerkennungsschreiben über meine Java-Centurien besitze ich in grosser Anzahl in den verschiedensten Sprachen und aus verschiedenen Weltteilen und liegen dieselben im Original bei mir auf.

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist grössere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, peranthus, karna etc. Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. und 1 Paar **Att. atlas,** grosse, gezogene Stücke. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 *M.* und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von **18** *M.* Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. Staudingerii **20** *M.*

Serien aus West-Java:

20 Papilios mit coon, memnon, laomedon, achates, javana, demolion, helenus-palavanicus, polytes, aristolochiae, peranthus, eurypilus, antiphates-alcibiades, sarpedon, karna, agamemnon etc. **10** *M.*

20 Danaiden mit Hestia Stollii, Ideopsis gaura, Dan. juventa, philomela und sehr schönen Euploeas **6** *M.*

10 Elymnias mit lais, casiphone, kamara, protogenia etc. **5** *M.*

10 Morphiden mit Amathusia phidippus, Zeuxidia luxeri, Discophora celinde, necho, Tenaris horsfieldii, Thaumantis odana etc. **7,50** *M.*

20 Nymphaliden mit Cethosia javana, fruhstorferi, penthesilia, Cirrochroa, Cynthia erota und gedeana. Symbrenthia, Junonia, Precis ida, Kallima paralecta, Doleschallia, Cyrestis nivea und lutea, Hypolymnas misippus, bolina und anamala etc. **10** *M.*

10 Euthalias mit japis, pelea, dunja, sikandi, trigerta etc. **5** *M.*

Att. atlas, gezogene Stücke Ia. Qual., in Tüten das Paar **2,25** *M.*

1 Serie **kallima paralecta,** grosse Prachttiere, 20 Stück, jedes Stück mit anderer Rückseitenfärbung, hochinteressant **16** *M.*, 10 Stück desgleichen = **8,50** *M.*

Char. durnf. v. Staudingerii ♂ 3 *M.*, ♀ 12 *M.*, etwas beschädigt die Hälfte.

Char. kadeni mit ganz geringen Fehlern 9 *M.*

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Key-Inseln Ausbeute 1910

soeben frisch eingetroffen, grösstenteils I. Qual., in Serien à 50 St. zu 10 *M.* abzugeben. Jede Serie enthält: Pap. thomsoni ♂, Pap aegeus ♂, Hyp. polymena ♂♀, Elymn. melane ♂♀, die seltene Cethosia insulata, die weissen Euploeen eurypon und assimilata und vieles andere. Desgl. mit Pap. aegeus ♀ 12 *M.* Einige Stücke von Pap. aegeus ♀ v. blanca, sehr selten, in fast Ia. Qual., Stück 8 *M.* Char. keyanus mit geringem Fehler 8 *M.*

Serien: 10 weisse Euploeen, enthaltend eurypon assimilata und hopferi, soweit möglich ♂♀ 6 *M.* Die Neigung der Key-Schmetterlinge zur Weissfärbung führt man auf die die Key-Inseln umgebenden weissen Korallenriffe zurück.

Versand an Unbekannte geg. Nachnahme. Porto extra. Verpackung frei.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Hadena porphyrea

befruchtete Eier von geköderten ♀♀, Dtzd. 20 ₰, 50 Stück 70 ₰, Porto 10 ₰. Gesunde Puppen v. Teles. amethystina 2 *M.*, Pter. proserpina 2.75 *M.*, ocellata 90 ₰, elpenor 90 ₰ p. Dtzd. Verp. u. Porto 75 ₰.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Seltenes Angebot! aus Syrien!

Brahmaea ledereri-Puppen à Stück 4 *M.*, 1 Dutzend 40 *M.* Dorit. Apollinus-Puppen auch die var. bellargus und ab. Rubra ergebend mit gelben Hinterflügeln à Stück 50 ₰, 1 Dutzend 5 *M.* In Anzahl gut gesp. Falter für Schulzwecke. Nachnahme oder Voreinsendung.

Paul Hanff, Charlottenburg
Kaiser Friedrichstr. 3a.

Für Händler!

Gespannte Falter! Prima Qual. u. Spann.! 1 Podalirius 8, 10 Antiopa 6, 5 Urticae 5, 2 Atalanta 8, 2 Atropos 50, 52 Tiliae 10, 3 Populi 10, 4 Ocellata 10, 4 Euphorbiae 8, 8 Bombiliformis 15, 11 Quercifolia 15, 2 Fascilina 10, 1 Bifida 8, 3 Bucephaloides 30, 1 A. Selena 80, 1 Mandschurica 100, 7 Luna 40, 5 yamamai 65, 1 Pernij 25, 6 C. Japonica 65, 2 Polyphemus 30, 1 Pyri 30, 21 Trifenestrata 35, 11 Caja 8, 20 Dominula 6, 11 Maculosa 35, 2 Casta 30, 2 Cat. Fraxini 25, 6 Dilecta 75, 2 Pacta 90, 4 Relicta 200, 1 Betularia 8 ₰ per Stück. Bei en bloc-Abnahme Porto und Packung frei, sonst besonders.

Ferner Puppen:

gesund und kräftig.

200	Stück	Euphorbiae . . .	9.— *M.*
60	„	Ligustri	4.— „
40	„	Tiliae	3.— „
24	„	Ocellata	1.80 „
11	„	Bombiliformis . .	1.30 „

Raupen im Cocon von Troch. Apiformis (nach m. Anweisung Dezember den Falter ergebend) 1.20 *M.* p. Dtzd., p. 100 St. 8 *M.* Porto u. Packg. besonders. Letztere auch im Tausch gegen Zuchtmaterial und farbenschönen Exoten-Tütenfalter (Tagfalter) hat abzugeben

Anton Rössner, Brüx, Goethestrasse 1009.

Ia. Nordamerika-Falter

in Tüten (eventuell auch gespannt): Pap. asterias 45, troilus 50, ajax 90, palamedes 90, Arg. cybele 50, Pyr. linutera 50, C. philodice 25, Cot. badia 90, antinympha 50, Act. luna 60, Att. cecropia 30, promethea 35, cynthia 30, T. polyphemus 60, T. veleda 80, 12 diverse Eulen 150, 3 Dan. plexippus 70 ₰.

Alle 30 St. zusammen *M.* 10.— franko; sonst Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme!

F. Wucherpfennig, Göttingen,
Groner Chaussee 52 a.

Zur Winterzucht!

Raupen von A. fimbria, Dtz. 50 ₰, ausser Verpackung und Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Org. Antiqua-Eier

Dtz. 15 ₰, Nachnahme. Tausch gegen palaearktische Puppen erwünscht. Sende nicht zuerst. Porto etc. 20 ₰.

Paul Tiltscher, Kolozsvár
Universitet-egyetem.

Raupen

von Urapteryx sambucaria halberwachs., an Epheu gewöhnt, leichte Winterzucht. Dtz. 60 ₰. Auch Tausch geg. Palaearkten. Verkaufe ein Schmetterlingsbuch, sehr geeignet für Anfänger, v. Hoffmann, **„Der Schmetterlingsfreund“,** noch gut erhalten zum bill. Preis von 2 *M.*, frei (neu 4 *M.*). Habe auch viele Falter zu vertauschen gegen mir fehl. Palaearkten.

Gustav Reich, Bronnen, Post Ringschnait
Württemberg

Ia. Falter 1910:

108 coridon, 53 hyale, 85 rhamni ♂♂, 42 atalanta, 39 Sm. populi, 3 trifenestrata, 62 hypothoë, 9 apollo, 4 delius, 7 dominula, 4 casta, 15 cardamines, 6 pacta, 5 fulminea, 2 hera, 2 ochracea, 2 Lim. populi, 2 scrophulariae, 3 prorsa gibt ab gegen bar. Bei en bloc-Abnahme Packung und Porto frei.

Lehrer *Wilh. Schulze*, Ullrichsthal
Nordböhmen

Habe abzugeben:

70 tadellos gespannte Falter von A. Caja variierend, per Stück 10 ₰, 1 Dtz. Puppen von Podalirius an Zweigen 1.20 *M.*, Puppen von Cus. Absinthii, das Dtz. zu 40 ₰, erwachsene Raupen von Gast. Rubi, das Dtz. zu 25 ₰. Porto und Packung extra.

Friedrich Wulz, Heidenheim a. Br.
Paradiesstrasse 63.

! Winterzucht !

Bom. Quercus-Raupen (Futter Epheu, Liguster) grosser Vorrat, im Tausch gegen Zuchtmaterial, Falter, Briefmarken, in bar Dtz. 25 ₰. Porto besonders.

Th. Schulz, Magdeburg,
Bismarckstrasse 15, h. r. II.

Billiges Falter-Angebot

in frischen Farben, sauber gespannt.
Preise in Pfennigen per Stück.

10 P. machaon 7, 36 Van. io 3, 6 Dominula 5, 4 Arct. hebe (II. Qual.) 10, 4 Arct. testudinaria (II. Qual.) 40, 4 Ph. fulginosa 5, 6 Potatoria 5, 24 prorsa 3, 2 Trifolii 5, 2 Tiliae 10, 12 Cat. nupta 10, 10 Cat. pacta 50, 2 Alni folia 25, 2 myrmidone 15, 12 autumnaria 3, 2 vespiformis 20, 2 apiformis 10, 2 yamamai 60 ₰

Kräftige Puppen

von P. machaon Dtzd. 70, 100 Stück 5 *M.*, 2½ Dtzd. Met. procellus à Dtzd. 1.80 *M.*, 20 St. X. vinula 1 *M.*, Arotina caesarea Dtzd. 1 *M.*, Att. orizaba St. 50 ₰, Dtzd. 5.50 *M.* Porto extra.

Aug. Otto, Burg b. M., Bürgermarktstr. 25.

Apollo melliculus

einige Dutzend Tütenfalter à 4 *M.* franko Nachnahme.

Anton Hintermayer, Faistenhaar,
Sauerlach, Bayern.

Sofort abzugeben:

Marc. rubi-Raupen, Dtzd. 20 ₰, Act. luna-Puppen à 25 ₰, Att. orizaba-Puppen à 70 ₰, Arctia caja-Puppen Dtzd. 75 ₰. Verpack. frei. Porto mit üblicher Taxe extra; Voreinsendung oder Nachnahme. Tausch auf Bazillus rossii (lebend).

Arthur Heinrich, Lauban, Breitestr. 11 c.

Falter e. l., gespannt.

Taen. rorida ♂♀, Had. gemmea ♂♀, Cat. pacta ♂♀, Char. viridana ♂♀ 8.50 ℳ. franko.

Alois Kaspar, Powel b. Olmütz.

Achtung!

2 Aberrationen

von Pyr. Atalanta ab. Fraota (mit unterbrochener roter Binde auf d. Vorderflügeln).

1 Abnormität

v. Py. Atalanta mit um ⅔ kleineren, aber nicht verkrüppelten rechten Hinterflügeln, gegen Meistgebot!

Ludwig Mayer, Bürgerschullehrer
Graz (Steiermark), Landhausgasse 3 II.

Höchste Seltenheit!

In nur wenigen Exemplaren bekannt ist die grosse prächtige

Bunaea vinosa

vom Senegal. Gebe ab gezogene Stücke, tadellos gespannt, à 25, Paar 45 ℳ.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Westafrikanische Seltenheiten!

Vom Senegal sind sofort lieferbar, gespannt tadellos: Cyrtogone nenia (nicht im Handel) à 2 ℳ, eine Sphingide, noch unbeschrieben, Paar 4 ℳ, eine Cerura-Art, Paar 3 ℳ, eine unbekannte Bombycide (Gastropacha ähnl. Form) à 5 ℳ.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Tausch!

Macr. rubi-Raupen in Anzahl gegen Zuchtmaterial. (Bar 50 Stück 1 ℳ. Porto und Packung extra.)

Fr. Haider, Wien XVIII, Schulg. 30 III.

Galii-Puppen

Dtzd. 3 ℳ, Elpenor-Puppen Dtzd. 1 ℳ, Pavonia v. meridionalis Dtzd. 3.50 ℳ, alles gesund und kräftig.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Freiland-Eier

von Cat. fraxini 25 ₰ per Dutzend., Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg, O.-S.

Act. mandschurica-

Puppen à Stück 1.25 ℳ, 1 Dutz. 10 ℳ, Porto und Packung 30 ₰, gibt ab gegen Voreinsendung oder Nachnahme

Franz Schiffner, Kulm bei Teplitz, Böhmen.

Puppen

A. orizaba St. 60 ₰, A. edwardsii St. ℳ 2.50, sehr kräftige Puppen.

Raupen

A. testudinaria, nach I. und II. Häutung, Dtzd. 60 ₰, sehr leichte Winterzucht. Porto und Verp. 30 ₰ gegen Voreinsendung.

Oswald Feige, Leipzig-Möckern
Kirschbergstrasse 21 II.

Morpho hecuba

einer der grössten und schönsten Morpho, ausgesucht feine Qualität, gespannt à 30 ℳ.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

---

36 Stück

Plumigera-Puppen

(bald schlüpfend), à St. 10 ₰, 24 Stück

Od. tibiale-Puppen

à Stück 1.50 ℳ sofort abzugeben.

L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 ℳ, 500 Falter in über 200 Arten für 40 ℳ, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Tausch.

Versicolora-Puppen aus Freiland-Raupen tausche gegen andere überwinternde Puppen.

Ferner kaufe ich Raupen von Flavia und Matronula, die kommendes Frühjahr den Falter geben.

Stadtförster *Burzynski*, Gifhorn,
Prov. Hannover.

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering:

Orn. aeacus ♂♀ ℳ 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3.50, protenor 0.80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 5.50, polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.—, euryphilus 0.50, ab. mikado 3.50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.80, Danais: genutia 0.50, septentrioneris 0.40, melaneus 0.40, Eupl. mideamus ♂ 0.60, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 30.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma perius 0.60, Van. canacae 1.—, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0.40, Kallima chinensis ♀ 2.50, Arg. rudra 1.— Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Puppen

Schwärmer, Halbmond; **Falter** gesp., Tüt., Tag- und Nachtf., Col. Europomene ♂♀ ¼—½ Staudg. in grosser Zahl; Tausch Staudg. Attac. Ornit.; Marken, Ganzsachen.

Felix Thiermann, Stadt Biberach (Württbg.).

Kupferglucken-Raupen

1 Dtzd. 25 ₰, Puppen: machaon u. euphorbiae 60 ₰, ocellata u. ligustri 75 ₰, tiliae 100 ₰, atropos per Stück 60 ₰; **Eier:** monacha 100 Stück 40 ₰, E. alniaria-Gelege je 25 ₰.

Webelehrer *Keilholz*, Katscher, Bez. Oppeln.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur ℳ 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen ℳ 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur ℳ 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur ℳ 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera ℳ 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Leichte

Winterzucht.

Typica-Raupen

à Dutzend 40 ₰ **exkl.** Porto und Packung.

E. Hacke,
Uelzen (Prov. Hannover).

!Puppen!

Schwärmer, Halbmond; Tag- u. Nachtfalter, gespannt und in Tüten. Spezialität: **Col. Europomene** ♂♀ 70 (60) in grosser Zahl; Tausch; Marken, Ganzsachen.

Felix Thiermann, Stadt Biberach, Württb.

Freiland-Eier

von C. nupta, Dtz. 10 ₰, Puppen von Agr. pronuba, Dtzd. 40 ₰. Vorrat 10 Dtz., pass. für Händler, dann billigst. Tausch erwünscht.

E. Fleischmann, Erfurt, Pfalzburgerstr. 2.

Eine kleine, ganz frisch eingetroffene, sehr schöne Sendung

Exoten

von ca. 500 Stück aus dem malayischen Archipel in effektiv sehr guter Qualität gebe ich in Losen à 100 Stück ab. Jedes Los enthält 70—80 verschiedene, fast nur grössere und grosse Arten mit seltenen Papilios wie Peranthus, Arpina etc., Ornitoptera, Amnosias, Euthalias, Kallima, Thaumantis, Amathux, Hestias, Tenaris Cyrestis, Cethosia, Danais, Tachyris, Euploeus, Ideopsis, ferner 4 grosse schöne Stücke von Attacus Atlas. Preis Mk. 25.— gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

A. Kruck, Hamburg, Sierichstr. 18, part.

Jetzt schlüpfende

Import. Riesen-Puppen.

Caligula japonica à Stück 1.—, 3 Stück 2.75, 6 Stück 5.25, 12 Stück ℳ 10.—

Eier

Caligula japonica à Dtzd. —.45, 50 Stück 1.60, 100 Stück ℳ 3.—: Ennomos autumnaria à Dtzd. 10, 100 Stück 70 ₰; Eier-Gelege, Lym. dispar à Stück 25 ₰.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

Erst Esper's Bezeichnung „Hylas", unterstützt durch ausführliche Beschreibung und recht gute Bilder, hat Anspruch auf Anerkennung.

Ochsenheimer (l. c. p. 31) und Staudinger (Kat. 1901, p. 85) wollen auch in Esper's Figur 3 auf Tafel 33 ein „Hylas ♀" sehen, aber mit Unrecht. Dieselbe zeigt 2 Wurzelaugen des Vorderflügels, die dem „Hylas" stets fehlen, kann also nur ein ♀ von „Icarus" oder „Bellargus" sein.

Die 2 Namen konkurrierten lange Zeit miteinander: Fabricius (Mant. II. p. 75) und Hübner (F. 289-91, Text p. 48; Verz. bekannter Schmetterlinge 1816,p. 68; Syst. alph. Verz. 1822, p. 4), später Heinemann (l. c. p. 78) und Berge (Ed. V, p. 22) nahmen den „Dorylas" mit dem Autorenzeichen der Wiener an; während Boisduval (Icon. p. 54) Fabricius; Ochsenheimer, Meyer-Dür (l. c. p. 84), Gerhard (T. 30, F. 3a—c), Frey (l. c. p. 20), Oberthür (Etud. XX. p. 17), de Rougemont (l. c. p. 22) Hübner als Autor nannten; letzteres tun neuerdings alle mir bekannten Schriftsteller, welche den „Dorylas" nur in Klammern anführen. Mehr und mehr hat aber der „Hylas Esper" die Oberhand gewonnen; wir begegnen ihm schon bei Borkhausen (l. c. I. p. 157—277) und Lang (1789, p. 53); später bei Labram (l. c. T. CIV.); in neuerer Zeit fast bei allen Autoren.

(Fortsetzung folgt.)

Berichtigung. In Nr. 26 Seite 141 Spalte II Zeile 22 von unten soll es statt „arena" „arcua„ heissen.

Tropische Reisen.

II.

Ueber den Quindiupass.

Von *A. H. Fassl*, Bogatta.

(Schluss.)

Oberhalb „El Eden" erscheinen wiederum die schon in gleicher Höhe beobachteten Satyriden, nur gegen den höchsten langen Gipfel, um den sich der Pass etwas unterhalb herumwindet, fangen wir (bei fast 3000 m Höhe) noch einige bisher nicht beobachtete Arten, so *Pedaliodes manneja Thieme, drymaea Hew.*, eine *Lymanopoda* ähnlich *altis Weym.* und schliesslich eine grosse, auffallend bleiche *Daedalma* nahe *whiteleyi*. Das 4000 m hohe Alto de Machin hat hier seinen höchsten, östlichen Ausläufer und die von unergründlichem Moraste erfüllte, etwa eine Stunde lange, höchste Wegstelle gilt als der schlechteste und berüchtigste Teil des ganzen Quindiupasses. Meist werden hier vor dem sogenannten „Punto suelo" die Tragtiere abgeladen und ledig hinübergetrieben, die Lasten aber von den Knechten mühsam durch den Sumpf getragen, was meist einen ganzen Tag Verspätung bedeutet. Die Maultiertreiber entledigen sich zu dieser Arbeit mindestens ihrer Beinkleider und kommen dann am anderen Ende schwarz wie „Afrikanos" wieder heraus. Auch mein Reittier ging stets allein durch diese Stelle, während ich selbst eine meist recht mühsame Umgehung durch den nächsten Urwald vorzog.

Am höchsten Punkt des Weges steht ein menschenleeres Häuschen, das ich öfters für einige Tage bezog, nur um hier durch den Lichtfang die Heteroceren-Fauna festzustellen. Die Ergebnisse waren ziemlich dieselben wie bei der etwa 200 m tieferen Einschichte „Corrito". Der Anflug war an beiden Stellen fast immer sehr gut zu nennen. Die Abendnebel des Magdalenentales ziehen fast stets gegen 9 Uhr abends aufwärts zur Cordillere und erreichen diesen vorgeschobenen, hohen Punkt mit zuerst, während die entfernteren Lagen und die Linie des Passes meist ganz klar bleiben. Hier am „Monte del Eden" konnte ich bei günstigem Anfluge auch deutlich die weite Wirkung des Lichtes konstatieren, denn es flogen viele Falter aus den stundenweit entfernten, heissen Tälern des Rio Toche und Rio Anaime zur Lampe, die sicher nicht in diesem hohen, sumpfigen Paramo beheimatet sind, denn meine Fangstellen lagen bei 2700 und 2900 m Höhe. Die Schwärmer stellen hier schon ein recht starkes Kontingent. Der häufigste ist *Dilophon. ello L.*, dann folgen einige andere derselben Gattung. *Chaerocampa* erscheint in 3 grünen Arten und der selteneren *crotonis Wlk.* Die weitaus interessanteste Sphingide aber ist hier unstreitig *Euryglottis aper Wlk.* mit den eigentümlichen weissen Zickzacklinien und den aufgestellten langen Haarschuppen am Thorax. Nebst vielen ♂♂ erbeutete ich von dieser Art nur ein einziges ♀. *Ambulyx* ist hier durch zwei seltene und schöne Arten vertreten, *hyposticta Fldr.* und *tigrina Fldr.*, während *Pseudosphinx tetrio L.* und einige gemeine *Philampelus* mit Sicherheit aus den tiefen Tälern angelockt wurden. An Widderchen kommen hier nur wenige Spezies zur Leinwand, so die schwarze, weissbeinige *Homococera rodriguezi Druce* und die sehr wespenartige *Loxophlebia vesparia Btlr.* Die übrigen Heteroceren sind zum Teil mit den schon früher in ziemlich gleicher Höhe des Passes gefangenen Arten identisch; auffallend ist hier jedoch die grosse Zahl der *Notodontiden*, wovon ein grosser Prozentsatz neu ist; *Saturniden* hingegen fehlen ganz. *Dirphia* ist durch eine grosse, weissgemakelte Art vertreten, die auch in der Ost-Cordillere fliegt; aber noch unbestimmt ist. — Eine kleine, schwarze *Mimallo spec.* und eine grosse schwarzglasige *Psychide* beobachtete ich hier zum erstenmale. Auch *Phaegopterinae* erscheinen wieder in grosser Anzahl wozu aber auch die heisse Zone schon sichere Vertreter (*collaris H. Sch., aconia H. Sch.* etc.) entsendet hat. Entgegen den Geometriden sind *Eulen* sehr artenreich vertreten. *Plusia* und zwei *Gonophora*-Arten kommen hinzu und *Mamestra* überrascht durch einige bunte Spezies mit weichen roten und hellgrünen Farben. Alles in Allem eine sehr reiche Nachtfalterfauna in dieser bedeutenden kalten Höhe und im Vergleich zu den spärlichen, fast nur aus Satyriden bestehenden Tagfaltern, die hier fliegen.

Auch der weitere Abstieg ändert während der nächsten Stunde wenig. *Morpho sulkowskyi* fliegt an den bewaldeten Abhängen ziemlich häufig; an eine Verfolgung aber ist bei solchem Terrain absolut nicht zu denken. *Pieris helena Luc.* und *Thecla calesia Hew.* sind neue Erscheinungen, ebenso wie *Corades pannonia Hew.* Von 2 kleinen hier gefangenen Falterchen, die ich für *Gnatotriche* ♀♀ hielt, wurde mir das eine als *Eresia elaea Hew.* bestimmt. Eine ebenfalls hier gefangene kleine *Actinote*-Art, oben kohlschwarz, unten mit rotem Basalfeld der Vorderflügel erhielt den Namen *obfuscata Weym.*

Bei etwa 2500 m gewinnen wir auch einen Punkt mit prachtvoller Fernsicht auf die weissen Häuserreihen von Ibague, der Hauptstadt des Departements Tolima, am Eingange der weiten Ebene des Magdalenentales, während fast 1000 m links abwärts der Rio Combeima durch ein langes, tiefes Waldtal herunterfliesst, dessen weitere Verfolgung aber durch eine dichte Wolkenwand verschlossen blieb; ich vermutete dort in weiter Ferne hohe Kämme der Cordillere über dem Baumwuchs.

Wie erstaunte ich aber anderen morgens als Abschluss des Tales in seiner ganzen oberen Breite einen gewaltigen Schneeberg zu erblicken, dessen regelmässige

steile Spitze mit bläulichweissen Firnen und Gletschern von der Morgensonne beschienen, einen Anblick gewährte, den ich zeitlebens nicht vergesse. Das also ist der Berg, wegen dem wir in erster Linie Colombia besuchten, — der 5600 m hohe Vulkan Tolima. Lange Zeit schon haben wir uns bemüht, die Verhältnisse dieses Landes kennen zu lernen, ehe wir unserem Hauptziele endgiltig näherrückten. Noch haben wir seinen Fuss nicht betreten und schon weist unsere Buchführung die enorme Summe von über 10 000 Mk. Reisespesen aus. — Doch der Anblick des Königs der Columbischen Andenberge gibt uns neuen Mut; denn dort ist nach Meinung unserer Auftraggeber noch ein Stück Landes, das viel des Interessenten und Neuen birgt und die Besteigung und Erforschung dieses Schneeriesen soll unsere Aufgabe für die nächsten Monate bilden.

Neues über die Genitalorgane der Rhopaloceren.

Von *H. Fruhstorfer.*

(Mit 7 Figuren).

Tellervo zoilus hiemspal Fruhstorfer aus Deutsch-Neu-Guinea. (Fig. 1.)

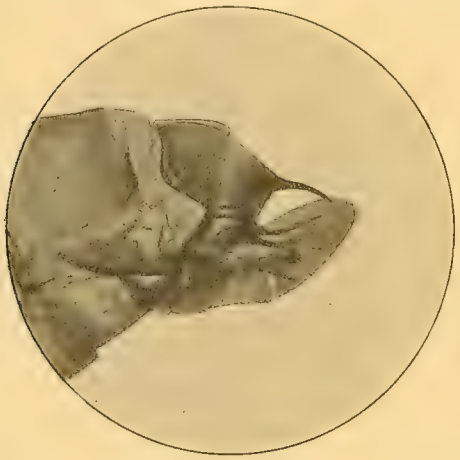


Fig. 1. Tellervo zoilus hiemspal Fruhst. (Neu-Guinea).

Bei Gelegenheit der Vorarbeiten zur Bestimmung der Danaiden für „Seitz Grossschmetterlinge der Erde" versuchte ich über die systematische Stellung der vielumstrittenen Gattung „Tellervo" (besser bekannt als Hamadryas) ins Klare zu kommen.

Dem Geäder nach steht sie tatsächlich den südamerikanischen Neotropiden am nächsten, doch ist sie auch von diesen erheblich differenziert durch die freistehende, bereits nahe der Flügelbasis kühn emporgeschwungene Costalader der Hinterflügel, die genau wie bei den Acraeiden verläuft, was bei den Neotropiden nie vorkommt. Doch hat Tellervo die breite Zelle und die rücklaufenden Adern mit den Ceratinia gemeinsam.

Andererseits aber bilden zwei vor dem Zellende entspringende Subcostaladern (bei den Neotropiden existiert deren nur eine) den deutlichsten Anklang an die Familie der Danaiden und, was von grosser Wichtigkeit ist, zugleich an die Satyriden.

Die Genitalien aber verraten nicht die geringste Verwandtschaft mit den Danaiden, sondern verweisen vielmehr auf engste Zusammengehörigkeit mit den Satyriden. Fig. 1 zeigt deutlich den dreiteiligen Uncus, dem wir bei allen Satyriden wiederbegegnen. Die Valve steht jener der Elymnias (Fig. 1 a) am nächsten. Da nun gewiss auch die Lebensweise der Tellervo analog jener der Satyriden sein dürfte, so gravitieren die meisten Merkmale, die für die systematische Stellung in Betracht kommen, zu den Satyriden. Da sich aber andererseits soviele Abweichungen im Körperbau, den Vorderfüssen, der Palpen etc. ergeben, so ist es anbracht, für die Tellervo analog den Hyanti eine besondere Subfamilie zu créieren, die den Namen **„Tellervinae"** führen könnte.

Elymnias nigrescens beatrice Fruhst. (Fig. 1 a.)

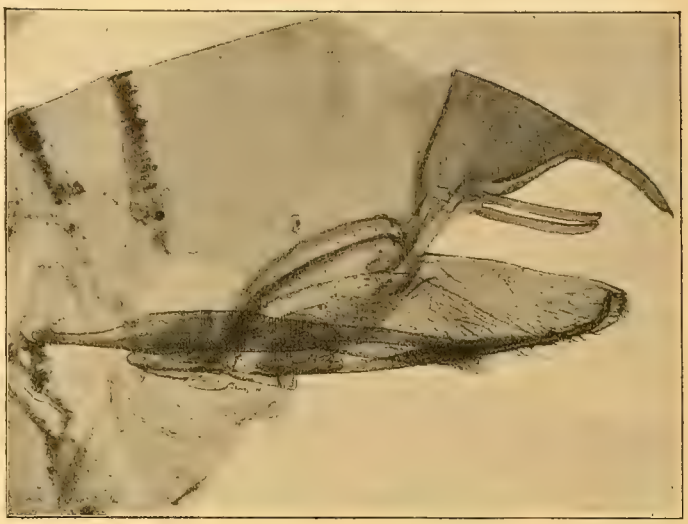


Fig. 1 a. Elymnias beatrice Fruhst. (Singapore).

Die Genitalien der Elymnias, die mir nicht bekannt waren, als ich eine Monographie dieses interessanten Genus schrieb, sind dermassen satyromorph, dass die Aufrechterhaltung einer Subfamilie „Elymniinae" neben den Satyriden kaum noch ratsam erscheint. Dr. Martin hat also mit seinen Bedenken gegen die Abtrennung der Unterfamilie Recht behalten. Im grossen Seitz wird deshalb auch die Gattung einfach am Ende der Satyridenfamilie eingereiht werden.

Elymniopsis bammakoo Westwood. (Fig. 1 b.)

Die von mir auf Grund des verschiedenen Geäders durchgeführte Abzweigung der afrikanischen Species vom Genus Elymnias findet nun eine weitere anatomische Stütze durch die scharf differenzierte Ausbildung

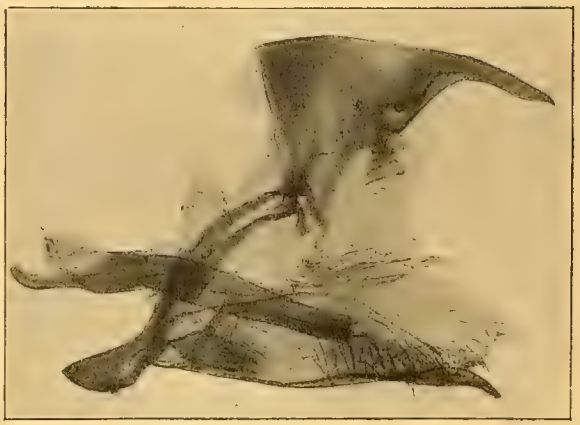


Fig. 1 b. Elymniopsis bammakoo Westwood (Afrika).

der Genitalien. Zunächst erscheint der Uncus mit erheblich verkrümmten lateralen Spangen, dann ist die

Valve nicht nur kürzer (im Gegensatz zu fünf untersuchten Elymniasspecies), sondern auch zweispitzig und die Valvenleiste bleibt ungezähnelt.

Erites argentina Butler. (Fig. 2.)

Dieses zierliche Genus war unlängst Gegenstand einer ausführlichen und liebevollen monographischen Bearbeitung seitens des bekannten Erforschers der

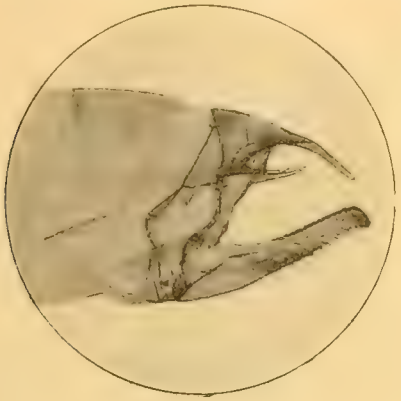


Fig. 2. Eritis argentina Btlr. (Sumatra).

malayischen Fauna, Dr. L. Martin. Die äusserst zierliche schlanke Valvenform ist sehr bemerkenswert, einigermassen anklingend an europäische Pararge.

Neorina pupillata Fruhst. (Fig. 3.)

Fig. 3. Neorina pupillata Fruhst. (Nias).

Die Valve dieser Riesenart erinnert an jene der europäischen Eumenis circ durch die deutlich abgesetzte, eingeschnürrte und schdrf gezähnte Spitze.

Zethera incerta Hew. (Fig. 4.)

Diese früher so seltene jetzt aber häufiger nach Europa gelangte Species (6 ♂♂, 2 ♀♀ Coll. Fruhstorfer) steht in der Form der Klammerorgane unter den Satyriden bisher ganz isoliert, denn ihre schlangenkopfartige Valve, die auf der Photographie die Uncusspitze zu

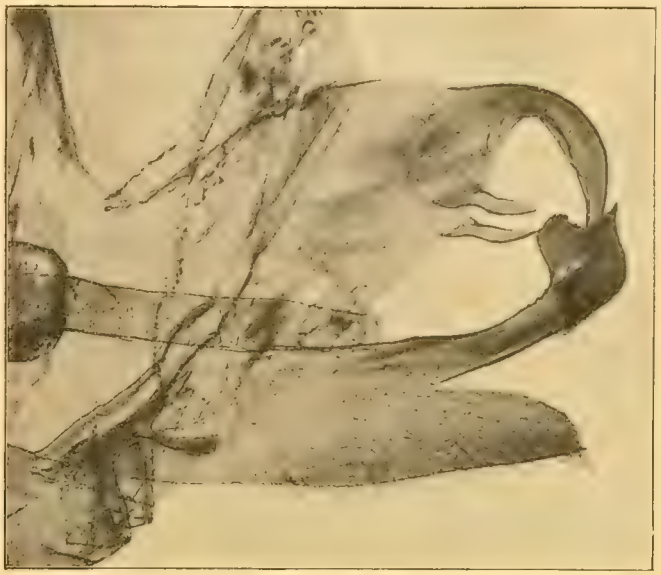


Fig. 4. Zethera incerta Hew. (N. Celebes).

verschlingen droht, sowie deren breitwülstige ventrale Zapfenbildung haben bisher kein Analogon.

Ergolis merionoides Holl. (Fig. 5.)

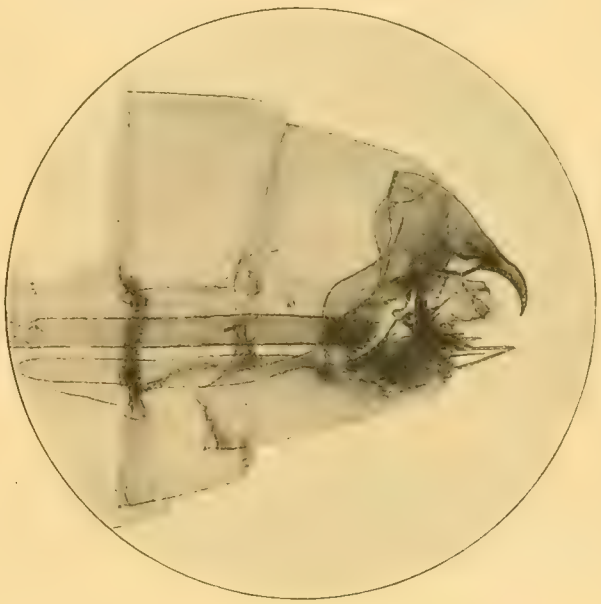


Fig. 5. Ergolis merionoides Holl. (Celebes).

Die Vertreter der bicontinentalen Gattung „Ergolis" stehen durch ihre Struktur, namentlich die aufgeblasene Costalader der Vorderflügel, sehr nahe den Satyriden und es ist sogar wahrscheinlich, dass zu ihrer Aufnahme eine Subfamilie errichtet werden muss, **Ergolinae** oder **Eurytelinae.**

In den Greiforganen differieren die Ergolis erheblich von den Satyriden durch das Fehlen der Spangen am Uncus, und von den Nymphaliden durch die verkümmerte Valve.

(Schluss folgt.)

Bibliothek des Internat. Entomologischen Vereins.

Hierdurch bitte ich die Herren Bibliothekare von wissenschaftlichen Vereinen und Gesellschaften und Verleger entomologischer Zeitschriften gegen Erhalt der Ihnen gratis zugehenden vereinigten „**Entomologischen Zeitschrift**“ und „**Societas entomologica**“ je ein Austauschexemplar nicht nur an die Bibliothek der Societas, sondern auch ein solches an die untenstehende Adresse gefl. senden zu wollen, da in Zukunft sonst nur die Societas entomologica allein gratis weiter geliefert werden wird.

Auch wird höfl. gebeten, Bücher und Sonderabdrucke, die als Geschenk für die Bibliothek bestimmt sind, gleichfalls dahin richten zu wollen.

Frankfurt am Main
Rheinstrasse 25.

Dr. Max Nassauer
Bibliothekar des Internationalen Entomologischen Vereins.

INSERATE

Bei der Aufgabe von Inseraten gefl. zu beachten!

1. Deutlich schreiben!

Besonders die lateinischen Namen! Wir übernehmen für Druckfehler, die durch falsche oder undeutliche Schreibweise der Namen verursacht sind, keinerlei Verantwortung!

2. Schluss der Anzeigen-Annahme Mittwochs morgens 8 Uhr!

Alle Anzeigen, die Mittwochs mit der **ersten** Post beim Verlage **(Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart, Augustenstr. 7)** einlaufen, kommen noch in die nächste Nummer hinein, alle erst mit der zweiten Post eingehenden dagegen müssen für die übernächste Nummer zurückgestellt werden. Besondere Mitteilung kann in letzterem Falle nicht erfolgen.

Der Verlag.

Tropische Prachtkäfer

von den Key-Inseln, in den herrlichsten Regenbogenfarben schillernd. 10 ausgesucht grosse Exemplare nur 5 ℳ frc., 25 Stück 10 ℳ gegen Voreinsendung. (Nachnahme extra)

A. Neuschild, Berlin SW. 61.

Für Schau-Sammlungen.

Stern. pulchra, Escholtzi, Chrys. fulminans, eatox. bicolor, opulenta, Euch. gigantea; Dicr. Oberthüri und var. bivittata, Eud. Euthalia, Nept. polychrous in versch. Färbungen, Ranz. Bertolini, Eccoptocnemis relucens, Smar. Oertzeni, Ptych. gratiosa, Lom. dichropus mit Var., Pot. v. Joussellini und verschiedene andere Cetoniden.

Clad. giraffa, alle Grössen, v. giraffoides, Pros. Natalensis, Cyclommatus de Haani 1.50—3 ℳ), Eur gypactus und v. capito. Preise 1/5—1/8 Staud. für I. Qual. Ausgewählte Exemplare zu 1/3 Staud. Porto bekannt, Verp. 15—60 ₰, Nachnahme. Lose: 50 Coleopt. mit pulchra, giraffa und Oberthüri, sowie anderen Cetoniden etc. 9 ℳ franko Nahnahme.

Anton Hintermayer, Faistenhaar, Sauerlach, Bayern.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Käfer von der Riviera.

100 frische **Käfer,** Ia. Qualität, genadelt, in ca. 60 grösseren Arten gebe ich für 8 ℳ (Nachnahme), darunter Cicind. gallica, maroccana, flexuosa; schöne **Cetoniden** und **Buprestiden** (z. B. Chalcoph. v. florentina, feine Antharien), seltene Curculioniden **Vesperus strepens** ♂ oder ♀ etc.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Nashorn-Käfer

Puppen und Larven in allen Stadien, in Alkohol, letztere beiden auch lebend, hat in jeder gewünschten Anzahl abzugeben *Reinhold Fiebig*, Oranienburg, Berlinerstr. 2.

Bei Einsendung von 45 ₰ in Marken übersende je 1 Pärchen Riesen und **ab.** aries Zwergform.

Stuttgart, 15. Oktober 1910. No. 28. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Bekanntmachung. Die ausserordentliche Generalversammlung am 23. Oktober 1910 betreffend. — Neues über die Genitalorgane der Rhopaloceren (Schluss). — Parnassiusrassen aus der Schweiz und Piemont. — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Fortsetzung). — Bibliothek des Internat. Entomologischen Vereins. — Inserate.

Bekanntmachung.

Die ausserordentliche General-Versammlung

am 23. Oktober 1910 betreffend.

1) **Zu § 6, Abs. 1** der Statuten ist zu setzen:

Die in ausländischen Postbezirken mit Ausnahme von Oesterreich-Ungarn wohnenden Mitglieder haben neben dem Beitragsgeld von 6 ℳ noch 2.50 ℳ jährlich Portozuschlag einzuzahlen.

Als § 11 a ist aufzunehmen:

Zur Unterstützung des Vorstandes, Beaufsichtigung der Vereinsverwaltung, einschliesslich der Kassengeschäfte ist aus der Zahl der Mitglieder ein Aufsichtsrat von 10 Personen zu wählen. Die Wahl erfolgt für die Dauer von 3 Jahren, Wiederwahl ist zulässig.

Die Mitglieder des Aufsichtsrates sind zu sämtlichen Sitzungen des Vereins zu laden. Ihnen steht das Recht zu, Einblick in alle Zweige der inneren Verwaltung zu erhalten.

2) Folgende Anträge sind eingegangen:

I. „Ich möchte bitten, die Vorstandswahl nur alle 3 Jahre, während der Zwischenzeit aber nur Ersatzwahlen für etwa ausgeschiedene Vorstandsmitglieder vorzunehmen. Stetigkeit im Vorstande muss Hauptsache sein.

Kisssteiner, Breslau, Mitglied 2715."

II. Antrag von **Viktor K. J. Richter, Komitau in Böhmen:**

1) Der wissenschaftliche Teil der „Entomologischen Zeitschrift" ist vom Inseratenteil zu trennen.

2) Sämtliche Vereinsnachrichten, Bekanntmachungen etc., die nicht von wissenschaftlichem Interesse, sind vor dem Inseratenteil aufzunehmen. — Für den Inseratenteil kann minderwertiges Papier verwendet werden.

3) Die noch nicht **eingesandten Vollmachtkarten** bitte ich nunmehr an mich gelangen zu lassen.

4) Zu der General-Versammlung haben **nur Mitglieder** Zutritt.

Mit Gruss ergebenst

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Kommissar **Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M.,** Gutleutstrasse 97.

Neues über die Genitalorgane der Rhopaloceren.

Von *H. Fruhstorfer.*

(Mit 7 Figuren).

(Schluss.)

Cethosia myrina Feld. (Fig. 6.)

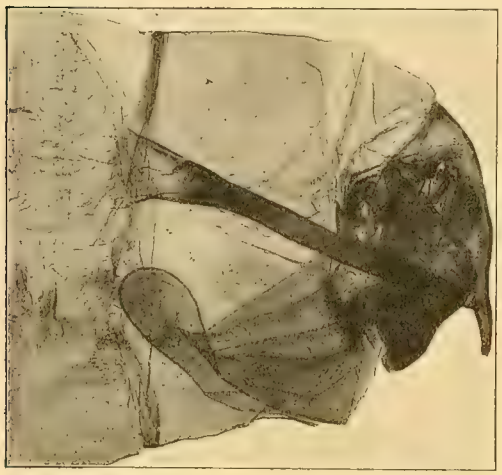


Fig. 6. Cethosia myrina Feld. (Celebes).

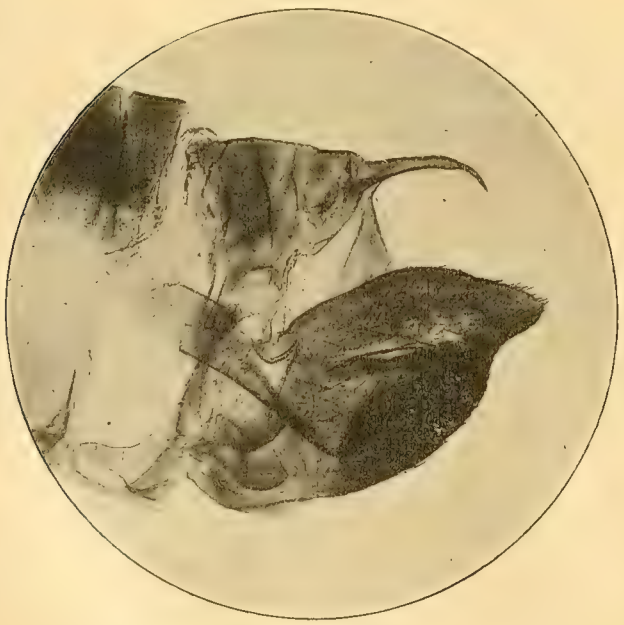


Fig. 7. Calinaga lactoris Fruhst. (W.-China).

Ein Genus, das von Stichel zu den „Dionina e" gebracht wurde. Es ist noch ungewiss, ob sich die Subfamilie wirklich halten lässt, was genauere Untersuchungen der nächsten Zeit ergeben werden.

Das Präparat ist nicht besonders geglückt, der Uncus liegt zu nahe der auffallend breiten Valve, die bei den Cethosien auch dem freien Auge am Körper der Falter durch ihre hornglänzende und deutlich heraustretende Chitinhülle auffällt.

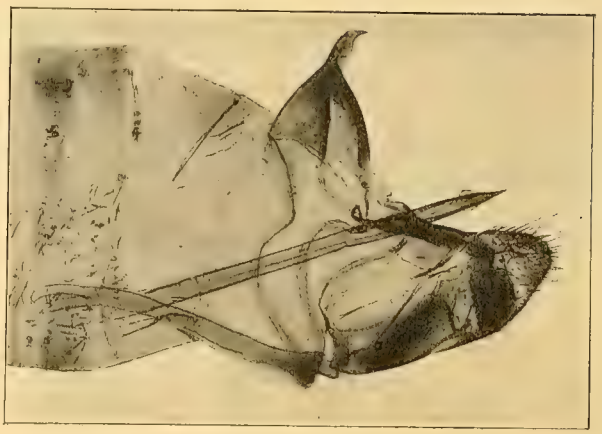


Fig. 8. Cyrestis formosana Fruhst. (Formosa).

Fig. 9. Hypolimnos bolina Stezia Butl. (Formosa).

INSERATE

Bibliothek des Internat. Entomologischen Vereins.

Hierdurch bitte ich die Herren Bibliothekare von wissenschaftlichen Vereinen und Gesellschaften und Verleger entomologischer Zeitschriften gegen Erhalt der Ihnen gratis zugehenden vereinigten „**Entomologischen Zeitschrift**" und „**Societas entomologica**" je ein Austauschexemplar nicht nur an die Bibliothek der Societas, sondern auch ein solches an die untenstehende Adresse gefl. senden zu wollen, da in Zukunft sonst nur die Societas entomologica allein gratis weiter geliefert werden wird.

Auch wird höfl. gebeten, Bücher und Sonderabdrucke, die als Geschenk für die Bibliothek bestimmt sind, gleichfalls dahin richten zu wollen.

Frankfurt am Main
Rheinstrasse 25.

Dr. Max Nassauer
Bibliothekar des Internationalen Entomologischen Vereins.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Käfer von der Riviera.

100 frische **Käfer,** Ia. Qualität, genadelt, in ca. 60 grösseren Arten gebe ich für 8 *M* (Nachnahme), darunter Cicind. gallica, maroccana, flexuosa; schöne **Cetoniden** und **Buprestiden** (z. B. Chalcoph. v. florentina, feine Antharien), seltene Curculioniden **Vesperus strepens** ♂ oder ♀ etc.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.),
R. des Prés 7 (Frankreich).

Seltene Caraben!

Procerus Duponcheli, Chaetocarabus Adonis, v. Merlini, Platycarabus v. malachiticus, Paracarabus planatus, Carabus Menetriesi, Goniocarabus italicus v. Kostagnoi, Morphocarabus Kollari, v. magnificus, Zoocarabus kuldschaensis, Bogdanowi, Rhipocarabus alysidotus, Trachycarabus Jaegeri, haeres, fossulatus, Karelini etc.

Vollständige Listen gratis und franko.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22
Hamburgerstrasse 45.

„Grottenkäfer".

Vom interessanten Höhlenkäfer

„LEPTODERUS"

ex Höhlen Innerkrain

gebe eine kleine Anzahl zu je 2 Stück, tadellos präpariert, im Tausch gegen gute, bessere Europäer ab. Sende nicht zuerst.

Raupen:

Quercifolia, hera, caja, occulta.

Eier:

Vespertaria, autumnaria, pytiokampa.

Puppen:

Vespertilio, carmelitta. Tausch gegen Falter.

Heinrich Winkler, Klagenfurt, Hoffmannsg. 6.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Hirschkäfer-Biologien

mit auch ohne Glaskasten in unübertroffener Ausführung mit 16—34 Objekten in der Biol. enthalten, trocken auch in Spiritus weiss konserviert, sowie über Hundert andere schädliche und nützliche Insekten-Biolog. aller Ordnungen billigst abzugeben. Photogr. Skizze über Hirschkäfer-Biologien gratis.

G. Gierth, Görlitz, Postfach 194.

Abnormitäten.

Gr. Hirschkäfer ♂, die 2 Mittelbeine ♀,
„ ♂ mit kurzem und langem Geweih.
„ Puppe ♂ mit kurzem und langem Geweih gegen Meistgebot abzugeben. Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen. Dieses schöne Ia. Präparat gebe auch im Tausch für bessere farbige Exotenfalter und palaearktische Falter im Tausch und mache zuerst Ansichtsendung.

☞ Sehr schön sind meine Serien ♂♀ Hirschkäfer! **12 Stück** in allen Färbungen vom kleinsten Zwerge bis zum grössten Riesen inkl. Porto u. Verpackung, Nachnahme **6** *M.* **50** ₰ bis **7** *M.*

1	Dutzend	Hirschkäfer-Geweihe	0.90 *M.*
2	„	„	1.60 „
4	„	„	3.— „
10	„	„	6.50 „

inkl. Porto und Verpackung.

G. Gierth, Postfach 194, Görlitz (Schlesien).

Lepidopteren.

a) Angebote.

Mania maura-Raupen

à Dtzd. 50 ₰ excl. Porto und Verpackung gibt bei Voraussendung des Betrags oder gegen Nachnahme, auch im **Tausch** ab

Georg Fiedler, Gera (Reuss)
Adr. Vereinsbrauerei.

Key-Inseln Ausbeute 1910

soeben frisch eingetroffen, grösstenteils I. Qual., in Serien à 50 St. zu 10 *M.* abzugeben. Jede Serie enthält: Pap. thomsoni ♂, Pap. aegeus ♂, Hyp. polymena ♂ ♀, Elymn. melane ♂♀, die seltene Cethosia insulata, die weissen Euploeen eurypon und assimilata und vieles andere. Desgl. mit Pap. aegeus ♀ 12 *M.* Einige Stücke von Pap. aegeus ♀ v. blanca, sehr selten, in fast Ia. Qual., Stück 8 *M.* Char. keyanus mit geringem Fehler 8 *M.*

Serien: 10 weisse Euploeen, enthaltend eurypon assimilata und hopferi, soweit möglich ♂♀ 6 *M.* Die Neigung der Key-Schmetterlinge zur Weissfärbung führt man auf die die Key-Inseln umgebenden weissen Korallenriffe zurück.

Versand an Unbekannte geg. Nachnahme. Porto extra. Verpackung frei.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Deilephila nicaea.

Gesunde **Puppen** dieses seltenen Schwärmers gebe ich jetzt wieder das Stück für 6 *M*, 10 Stück für 50 *M* (Nachnahme).

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.),
7 R. des Prés (Frankreich).

Puppen

von Ph. bucephala gibt ab im Tausch gegen Zuchtmaterial. (C. fraxini. C. sponsa besonders erwünscht). Event. Barwert per Dtzd. 40 ₰.

Lehrer *Wurmisch*, Türmitz, Deutschböhm.

a) Puppen u. b) Falter.

a) 12 St. rhodia fugax (keine Inzucht!): zu je 90 ₰, 8 Dtzd. tiliae: je 1.20 *M.* das Dutzend.

b) 8 pyri e. l. ex Jerus.: je 60 ₰, 12 electa e. l.: je 25 ₰, 6 atropos e. l. ex Hung.: je 1 *M.*, 2—3 Dtzd. bomb. quercus var. Sicula e. l.: je 1.20 *M.* das Paar, Versand 30—40 ₰.

Je nachdem auch Tausch gegen gute Palaearkten, besonders graëls. Isabellae!

Prof. *Calmbach*, Heilbronn, Schillerstrasse.

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering:

Orn. aeacus ♂♀ ℳ 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3.50, protenor 0.80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 5.50, polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.—, euryphilus 0.50, ab. mikado 3 50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.80, Danais: genutia 0.50, septentrioneris 0.40, melaneus 0.40, Eupl. mideamus ♂ 0.60, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 30.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma perius 0.60, Van. canacae 1.—, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0.40, Kallima chinensis ♀ 2.50, Arg. rudra 1.— Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Offre

Chrysalides de Papilio Alexanor à 6 francs la douz.

Emile Deschang, Longuyon
(M. Mos.)

Charaxes jasius-

Raupen, interessante und einfache Zucht, (Falter schlüpft oft schon im November), das Dutzend jetzt nur 3 ℳ. Porto 60 ₰. Gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.),
R. des Prés 7 (Frankreich).

Kurt John, Leipzig-R.

teilt entom. Freunden und Bekannten seine neue Adresse hierdurch mit:

Grossdeuben-Leipzig, Landhaus „Gertrud".

Abzugeben: lebende, schwere Cocons, Lasiocampa, v. cocles, ex Algier und Casablanca à 1.80 ℳ, schlüpfen sehr gut.

Nudaurelia Ringleri, afrikanische Riesenprachtsaturnide, Schaustück ersten Ranges, frischgeschlüpfte, spannweiche Exemplare à 3.75 ℳ, Antherea menippe-Puppen à 2 ℳ, Imprassia Epimethea-Puppen à 2 ℳ.

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 ℳ; ♂ **sup.** à 30 ℳ; **variier.** Stücke von ♀ à 35 ℳ.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Gegen Voreinsendung von ℳ —.60 versende ich meine unerreicht vollständige Preisliste über

Palaearktische Macro-Lepidopteren

z. Z. sind fast alle Europäer und die meisten aussereurop. palaearkt. Arten vertreten. Stets reiches Material für Spezialisten aller Gruppen; da täglich Neueingänge eintreffen, können Mankolisten stets in vollem Umfange erledigt werden.

Von meinem Sammler in

Turkestan

erhielt ich aus dem Osten des Gebietes stammende frische grosse Ausbeuten und offeriere daraus folgende Zusammenstellungen von Tütenfaltern in durchaus guter Qualität, genau determiniert, mit genauen Lokalitäts- und Fangdaten-Angaben:

1. 100 Stück in ca. 45 Arten mit **Parn. Discobolus, Insignis, Actius v. Caesar, Apollonius, Delphius, Infernalis, Namanganus, Albulus, Col. Romanovi, Erate, Sat. Heydenreichii, Abramovi, Autonoe,** feine **Melitaeen, Argynnis, Erebia, Melan. parce, Par. eversmanni, Aret. intercalaris** (II.) etc. . . . . ℳ **33.—**
2. Dieselbe Centurie, jedoch sämtliche oben genannten Arten paarweise . . . . . ℳ **55.—**
3. 50 Stück in 25 Arten, mit **Parn. discobolus, Insignis, Apollonius, Delphius, Namanganus, Albulus, Col. Romanovi, Erate, Sat. autonoe** ♂♀, **Heydenreichii, A. intercalaris** (II.) etc. . . . . ℳ **17.50**
4. 25 Stück in 12 Arten mit **P. Discobolus, Delphius, Albulus, Mnemos. v. Nubilosus, Sat. Heydenreichii, autonoe** ♂♀, **P. eversmanni, A. intercalaris** (II.) etc. . . . . ℳ **9.—**

Einzeln empfehle ich in Tüten in **feiner** Ia. Qualität: **P. Machaon var.** ♂ 1.—, **Parn. Discobolus** ♂ = 50 ♀ 1.25, **v. Insignis** ♂ = 80 ♀ 1.50, **v. Romanovi** ♂ 1.25 ♀ 2.—, **ab. Connexa** ♂ 2.25, **Apollonius** ♂ 1.20 ♀ 2.— **Act. v. Caesar** ♂ 3.— ♀ 4.50, **v. Actinobolus** ♂ 4.—, **Delphius** ♂ 1.50 ♀ 2.50, **v. Infernalis** ♂ 2.50 ♀ 3.50, **v. Transiens. var.** 2.50, **Namanganus** ♂ 3.50 ♀ 4.—, **Albulus** 1.50, **ab. Marginata** ♀ 2. —, **Mnem. v. Nubilosus** ♂ —.30 ♀ —.90, **Ap. crataegi v.** —.20, **P. leucodice illumina** ♂ —.40 ♀ —.80, **Col. Romanovi** ♂ 1.— ♀ 3.50, do. Riesen ♀ 5.—, **Erate** ♂ —.30 ♀ —.60, **ab. Pallida** ♀ —.70, **v. Sareptensis** ♂ 1.—, **Thisoa Aeolides** ♂ 1.— ♀ 1.75, **Mel. ala** 1.—, **Arg. Generator** ♂ —.20 ♀ —.30, **Agl. v. Vitatha** ♂ —.50 ♀ 1.—, **Niobe v. Orientalis** ♂ —.70 ♀ 1.20, **Melan. parce** ♂ —.80 ♀ 1.—, **Ereb. alexandra** ♂ —.80 ♀ 1.50, **Sat. heydenreichii** ♂ —.40 ♀ —.60, **Autonoe** ♂ —.60 ♀ 1.20, **Abramovi** 1.50, **Par. eversmanni** ♂ —.30 ♀ 1.20, **Coen. Nolckeni** ♂ —.25, **Aret. Intercalaris** (II.) ♂ 1.50 ♀ 3.—. Porto und Verpackung extra. Unbekannten nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Auch **Tausch** gegen gute Europäer und bessere Schularten, dann zu Katalogspreisen. Doublettenlisten erbeten.

Max Bartel, Oranienburg bei Berlin.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur ℳ 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen ℳ 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur ℳ 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur ℳ 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera ℳ 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Ia. Nordamerika-Falter

in Tüten (eventuell auch gespannt): Pap. asterias 45, troilus 50, ajax 90, palamedes 90, Arg. cybele 50, Pyr. linutera 50, C. philodice 25, Cot. badia 90, antinympha 50, Act. luna 60, Att. cecropia 30, promethea 35, cynthia 30, T. polyphemus 60, T. veleda 80, 12 diverse Eulen 150, 3 Dan. plexippus 70 ₰.

Alle 30 St. zusammen reduzierter Preis 7 ℳ franko; sonst Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme!

F. Wucherpfennig, Göttingen,
Groner Chaussee 52 a.

Leichte

Winterzucht.

Typica-Raupen

à Dutzend 40 ₰ **exkl.** Porto und Packung.

E. Hacke,
Uelzen (Prov. Hannover).

Bitte ausschneiden, einmaliges Inserat!

Gespannte Palaearkten,

meist Europäer, in nur guter Qualität, habe ich einen Schrank voll auszuverkaufen und gebe ich die billigeren Arten mit 60 bis 66 ⅔, die teueren mit 75 bis 80 % Rabatt auf Stgr.-Liste ab. Sende zur Ansicht, wenn Rücksendung des eventuell Nichtkonvenierenden innerhalb 8 Tagen stattfindet. Es sind vorhanden, viele gezogene Arten in Anzahl:

Tagfalter: Pap. xuthus, hippocrates, Th. polyxena, ochracea, Hyp. helios vera und maxima, Dor. apollinus, Parn. apollo v. montanus, discobolus, minor, insignis, romanovi, apollonius, narynus, daubei, hardwicki, actius, actinobulus, bremeri, epaphus, delphius, staudingeri, infumata, albulus, marginata, semicaeca, simonius-boedromius, gigantea, stubbendorffi, Pier. manni, bryoniae, daplidice, v. raphani, bellidice, leucodice v. illumina, sinapis e. Amur, hippia, E. eupheno, charlonia v. transc,, glauce, phoenissa, Col. europome e. Schwarzwald, phicomone, myrmidone, edusa, erate, aurora, aurorina v. libanotica, sagartia, chrysotheme, romanovi, staudingeri, Gon. cleopatra, v. italica, Van. xanthomelas, levana, urticae v. turcica, Pyr. indica v. vulcanica, Polyg. egea, N. lucina, Lyb. celtis, Oeneis urda, Lim. camilla, populi v. ussuriensis, latefasciata, iris trans. jole, Melan. hylata, suwarowius, halimene, titea, procida, Melit. cinxia v. amardea, athalia v. sibirica, asterie, merope, saxatilis, didyma ex Centr.-As., didyma v. persea, athalia v. niphora, phoebe, neera, wolfensbergeri, Arg. sagana, selenis, vithata, nerippe, amathusia, lathonia, ino, dia, pales, generator, ino v. sibir., elisa, niobe v. orient., adippe v. cleodoxa, v. vorax, Aul. palaearctica, lama, Sat. briseis v. hyrcana, v. enervata, bald. v. lehana, ber. v. aurantiaca, actaea, bryce, cordula, autonoë, shandura, dryas v. sibirica, mniszechi, allous, sichaea, fidia, arethusa, Epin. amardaea, cadusia, lycaon v. intermedia, telmessia, naubidensis, hispulla, Coen. oedippus, iphis v. iphicles, leander, sunbecca, nolckeni, Ereb. manto, radians, kalmuka, medusa, stygne v. valesiaca, Par. eversmanni, xiphioides, maera v. orientalis, Lyc. erschoffi, meleager, iphidamon, poseidon v. caerulea, phillis, astrarche ab. allous, eros v. amor, actis, icarus v. persica, damon v. iphigenia, v. schakuna, arion v. obscura, orbit. v. aquilina, anteros, argus v. bella, pheres, isaurica, alcedo, Chrys. virg., phlaeas, thetis, caspius, Thecla pretiosa, lunulata, Polyc. tamerlana, Niphe fusca, Th. ballus, Hesper. alpina, antonia, sylvius, cribrellum, Th. montanus, sidae, P. argyrostigma, cacaliae, carthami. andromedae.

Schwärmer: Deil. vespertilio, galii, porcellus, alecto, proserpina, convolvuli, Hem. fuciformis, Tr. apiformis.

Spinner: L. v. sicula, Per. caecigena, M. franconica v. obscur., alpicola, G. populif. v. autumn., L. dumi, Hyb. milhauseri, Das. abietis, Dendr. fasciatella v. excellens, carmelita, selene, pyri, otus, monacha-nigra, concolor, processionae, pruni, quercus-alpina, fagi, versicolora.

Call. hera v. magna, Per. matronula, Euprepia pudica, A. quenselii, testudinaria, hebe, casta, maculosa, konewkai, villica, mendica, intercalaris, Ocn. baeticum, Par. ab hospita, matronalis, Spil. zatima, Zyg. graslini, exulans, scabiosae subalp., v. manni, fausta, Synt. phegea, Ino heydenreichi, Hyp. thrips.

Eulen: Agr. interjecta, janthina, comes, orbona, puta, cos, v. lignosa, Leuc. putrescens, vitellina, v. pallid., hispanica, Callop. latreilli, Cranioph. ligustri merid., Dipt. scabriuscula, Orrh. fragariae, Cat. dilecta, fulminea, electa, sponsa, elocata, promissa, conversa, pacta, Cat. neonympha, alchymista, L. stolida, Ps. tirrhaea, lunaris, Plusia variabilis, chryson, gutta, modesta, chrysitis, Ap. spectrum, Herm. crinalis, C. capucina, Hel. cognata, Agr. elegans, erschoffi, segetum, juldussi heringi, fimbriol. v. raddei, Had. furva var., Rhiz. detersa v. hyrcana, Mis. oxyac. v. benedictina, bimaculosa, Isochlora maxima, Prod. littoralis, Leuc. unipuncta, Polia rufocincta, Mam. serratilinea, leineri, Tes. amethystina, A. livida v. amurensis, S. maritima, Xyl. melaleuca, H. scita, Jasp. celsia, An. v. ruprestalis, E. uncula, Luc. virens, ab. immaculata, Lith. caniola, Dianth. compta. cucubali, Pol. serpentina, Tox. craccae, Diphth. alpium, detrita, nubeculosa, occulta, prasina, Pseud. flavomaculata, aurata, Sypna picta.

Spanner: Rhod. calabr., Ac. degener., imitaria, Eucrost. indigenata, Earias vernana, Cisth. stratonice, Anger. albovenaria, serrata, chrysitaria, papilionaria, pomonarius, grossulariata

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Mexiko-Schwärmer-Serie!

20 verschiedene, Qualität Ia., in Tüten *M.* 12.50 franko.

Dieselben in **guter** Qualität *M.* 9.50.

Jede Serie enthält vorzügliche und riesige Arten.

Auf Wunsch Liste über 40 Arten.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

In **Anzahl** abzugeben:

PUPPEN

von Sm. **populi** Dutzend 80 ₰, von H. **bifida** à Stück 25 ₰, von N. **tremula** Dutzend 1 *M.*, von N. **ziczac, dromedarius, torva, gemischt** Dutzend 1.50 *M.*, von Pt. **palpina** Dutzend 80 ₰, von A. **levana** Dutzend 30 ₰, **50 Stück 1.— *M.*** Porto etc. 30 ₰. (Alles Freiland.)

Anton Fleischmann, Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

---

130 atalanta

à 6 ₰, 30 machaon à 7 ₰, 20 grosser Fuchs à 5 ₰, 20 galathea à 5 ₰, 12 antiopa à 6 ₰, 30 euphorbiae à 7 ₰, 6 ligustri à 6 ₰, 12 populi à 7 ₰, 4 ocellata à 8 ₰, 8 bombyliformis à 15 ₰ Ferner in Anzahl: Ornithoptera palmoxis à 3 *M.*, Ornithoptera urvillana à 10 *M.*, Ornithoptera hekuba à Paar 5 *M.*, Eur. charonda 3 *M.*, Mauret. v. Desert. 2.50 *M.*, 8 nupta 1.20 *M.*, 2 fraxini 50 ₰, 2 purpera 50 ₰, 2 elocata 40 ₰, 4 dilecta 3 *M.*, 3 pacta 2 *M.*, 8 yamamai ♂ à 50 ₰, 4 japonica ♀ à 75 ₰, 6 Paar fugax à 1.50 *M.*, 2 Paar orizaba à 1 *M.*, 1 Paar trifenestra 80 ₰, 1 Paar caecigena 1 *M.*, Pap. ganesa à 70 ₰, paris 70 ₰, plateri 70 ₰, glaucippe 50 ₰, pyrene 30 ₰. Auch im Tausche gegen Eier von Catocalen, Schwärmerpuppen und Bärenraupen.

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17/III.

Tausch.

V. Levana-Puppen in sehr grosser Anzahl, desgleichen B. Rubi-Raupen (nur Freilandtiere) zu vertauschen oder auch zu verkaufen, dann per Dutzend 20 ₰ ohne Porto. Im Tausch sind alle Falter, aber nur prima Qualität erwünscht.

Philipp Steinlein, Nürnberg, Flurstr. 17.

Nur Freiland.

Abzugeben: Raupen von Agr. strigula, Dutzend 60 ₰. An. myrtilli, Dutzend 50 ₰. Puppen von Hyl. prasinana, Dutzend 50 ₰, Mam. persicariae, Dutzend 35 ₰. Porto und Kästchen 30 ₰.

Tausch gegen Zuchtmaterial, auch gewöhnlicherer Arten, sehr erwünscht.

Hera-Eier waren leider bald vergriffen.

Felix Franze, Dresden 28, Gohliserstr. 9.

Puppen

gesund und kräftig, von **Orizaba** p. Stück 50 ₰, sowie Kreuzung ocellata ♂ mit von atlanticus, atlanticus ♂ mit ocellata pro Stück 60 ₰. Porto und Packung 30 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung.

Heinrich Freund
Wiesbaden, grosse Burgstrasse 15.

Sat. Pyretorum-Puppen

von Haïnan à Stück 3 *M.*, Dutzend 30 *M.*

E. André, rue Carnot Nr. 6, à Macon.

Puppen

von Freiland-Raupen, einige Dutzend S. ocellata, S. populi und elpenor per Dutzend 80 ₰, tiliae 100 ₰. Packung und Porto 25 ₰. Auch Tausch gegen Eier oder Puppen.

Herm. Weisse, Post Hermsdorf, Oberlungwitz, Bez. Chemnitz.

Puppen! Puppen!

Kräftige gesunde Sm. ocellata-Puppen à Dutzend 90 ₰, auch in Tausch gegen Versicolora-Puppen oder auch anderes zusagendes Puppenmaterial gibt ab

Entomologenklub Brötzingen
per Adr. Christian Weiss, Maihäldenstr. 2.

---

200 sauber gespannte Falter

von Van. antiopa à 8 ₰. Porto u. Packung extra. Auch Tausch.

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Im Tausch

gegen Europäer gebe gespannte Schmetterlinge aus Brasilien und Afrika in guter Qualität.

Hugo Hildenkamp, Essen (Ruhr) West Münchenerstrasse.

Gezüchtete Falter

vorzüglichster Qualität.

Pyrameis vulcania occidentalis, Danais plexippus ex Orotava à 1.20 *M.*, Dutzend 10 *M.* Auf Wunsch spannweich. Prachtpaare der herrlichen schwarzen Pieris brassicae v. cheiranthi à 4.50 *M.*; spannweich oder gespannte Nud. Ringleri à Stück 3.75 *M.*, Las. v. cocles à 1.80 *M.* Ferner unter Garantie für Befruchtung zu Winterzuchtversuchen Lasiocampa v. cocles-Eier ex Casablanca Dutzend 1 *M.*, 50 Stück 3.50 *M.* In Kürze Riesenpuppen Charaxes jasius à 80 ₰. Papilio alexanor v. magna à 1.60 *M.* Nachnahme. Bessere Puppen jederzeit gesucht.

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Gegen Meistgebot!

1 ♀ von Deil Hybrid. pernolidiana. Die Raupe wurde bei Wien im Freien gefunden, I. Qualität, gespannt. Ferner **Puppen** von Pap. podalirius Dtzd. 1 ℳ, Th. polixena 80 ₰, 100 Stück 5.50 ℳ, Van levana 50 ₰, 100 Stück 3 ℳ, Sat. pyeri Dtzd. 2.50 ℳ, Sat. spini Dtzd. 2 ℳ, 100 Stück 14 ℳ, Sat. pavonia 80 ₰, 100 Stück 5.50 ℳ, Sm. ocellata 90 ₰, Pt. proserpina 3 ℳ, Att. cynthia von Wiener Freilandraupen 1 ℳ pro Dtzd. gibt ab in gesunden, kräftigen Stücken. Porto und Verpackung 30 ₰. Nachnahme.

W. A. Kalabus,
Wien XIV., Hütteldorferstrasse 77 I/9.

Puppen

von machaon Dutzd. 80, lamestris Dutzd. 40, jacobaeae 40, ligustri 80, populi 80, bucefala 50, levana 40, auch im Tausch auf andere Puppen. Porto und Packung besonders.

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53.

Puppen

im Tausch gegen bessere Schwärmerpuppen oder Falter v. A. flavia und A. matronula, auch Zuchtmarial. S. ligustri 90, S. populi 90, S. ocellata 90, A. tau. 150, E. versicolora 250, P. bucephala 35, H. vinula 65 ₰ per Dtzd., ferner Puppen oder Falter von S. v. atlanticus à Stück 2.50 ℳ

Max Stein, Göttingen i. Han., Reinholdstr. 9.

Im Tausch

gegen mir fehlende Falter und präparierte Raupen biete an gespannte Ia. Falter: cardaminis, P. napi, Pol. hippothoe, Arg. selene, Arg. euphrosyne, Arg. laodice, Par. achine, Par. egerides, Pol. palacas, Sat. statillinus, Sat. cordula, Sat. semele, Sy. phegea, S. lonicera, Dec. elpenor, S. pavonia, Mam. brassicae, Tae. gothica, Tae. stabilis, Tae. incerta, Ort. circellaris, Sio. satellitia, Plus. asclepiadis, Acon hutuosa, Cat. pacta, Pol. chi, C. vetuita, Ceni pallens, Agr. exclamationis, autumnaria, betularia, atrata, punctularia, pusaria, fluctuata, sociata, tetralunaria, silaceata, aescularia, leucophaearia. 10 Puppen von Met. porcellus.

F. Döring, Fischhausen, Ostpr.

Attacus Orizaba!!

Sofort abzugeben kräftige Puppen dieses prächtigen mexikan. Spinners, Stück 70 ₰, 6 Stück ℳ 3.80, 1 Dtzd. ℳ 7.—. Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme. Ferner 150 Stück gespannte Falter von Call. Dominula ex l. en bloc ℳ 10.— franko.

Jul. Felkel, k. k. Postoffizial,
Innsbruck, Stafflerstrasse 20.

Freiland-Raupen und -Puppen!

Raupen: Had gemina. Futter: Gras. Zucht leicht, lassen sich leicht treiben, ergibt zu Weihnachten den Falter, Dtzd. 25 ₰. (170). Puppen: Cuc. scopariae 150, 1 Dtzd. artemisiae 61, Boarm. selenaria 200, 3 Dtzd. Sat. pavonia 70, Endr. versicolora 220, 1 Dtzd. Acr. aceris 30, Hel. scutosa 100. Preise in Pfennigen per Dutzend, in () per Hundert. Porto 25 ₰. Auch Tausch gegen tadellose Falter, auch Tütenfalter besserer Palaearkten oder Zuchtmaterial besserer Arten. Suche Parnasius, Colias, Arctien, Plusien, Catocalen und andere gute Arten.

Polt, Wien, 12/3, Oswaldgasse 9.

Billigste Bezugsquelle!!

Von meinen Sammlern am **Amur,** in **Turkestan** und **Centralasien** erhielt ich neue Sendungen diesjährigen Fanges und offeriere davon:

100 St. **Tagfalter,** gespannt, mit Pap. xuthus, Maaki, Raddei, ca. 25 Parnassier und Colias, wie: Parn. nomion, Bremeri, discobolus, Romanovi, actius, actinobolus, apollonius, delphius, v. infernalis, v. albulus, Stubbendorfi, Col. Romanovi, erate, thisoa, v. aeolidas, aurora, fernor Neptis Speyeri, thisbe, philyroïdes, Apat. nycteis, Satyr. Abramovi etc. . . . . ℳ 45.—

100 St. do. do. in Tüten und ähnlicher Zusammenstellung wie vorst. . ℳ 25.—

100 St. do. do. gespannt, nur vom Amur ℳ 50.—

100 St. do. do. in Tüten . . . ℳ 35.—

100 St. do. do. gespannt, nur aus Turkestan und Centralasien . . . . . ℳ 35.—

100 St. do. do. in Tüten . . . ℳ 25.—

50 St. nur **Parnassier** und **Colias,** gespannt . . . . . ℳ 50.—

30 St. **Spinner,** gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, Glap. glaphyra v. Manni, Erschoffi v. Issyka, Newelskoe albonubilus, seltene Holeocerus etc. ℳ 25.—

100 St. **Noctuen,** gespannt, in ca. 50 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Palpangula, Leucanitis, Catocala etc. . . . . ℳ 45.—

200 St. do. in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . ℳ 100.—

100 St. do. in Tüten in ca. 50 Arten, dabei viele seltene . . . . . ℳ 25.—

100 St. **Spanner,** gespannt, mit vielen seltenen und guten Arten . . . ℳ 25.—

R. Tancré, Anklam i. Pommern.

Puppen:

Ep. ilicifolia 5.—, Hapl. milhauseri 5.—, Cer. bicuspis 15.—, D. tiliae 0.80, Acr. alni 8.—, Cym. or. 0.50, Fid. fasciolaria 2.—, Tephr. pygmaeata 3.50, linariata 0.50, goossensiata 1.20, albipunctata 1.—, E. clorana 0.50, H. assella 0.60, Tephr. pimpinellata 1.—.

Hermann Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Kamerun! Ostafrika!

50 Tagfalter in Tüten aus diesen hochinteressanten Gebieten in über 30 Arten und Ia. Qualitäl mit schönen Papilios, feinen Charaxes Teracol. etc. ℳ 15.— franko.

Dieselben in guter Qualität ℳ 11.50 franko.

Dieselben Serien mit Actias mimosae oder der herrlichen blutroten Anth. menippe ℳ 16.— bezw. ℳ 11.50.

Auf Wunsch Liste über ca. 300 Arten aus Kamerun, Ost-Afrika und Natal.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Süd-Afrika-Puppen

der herrlichen Saturniden

Imbrasia epimethea
Actias mimosae
Anth. menippe
} à ℳ 2.— (Porto etc. 30 ₰.

Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, dass wir für jede schlechte Puppe oder Krüppel in gleichem Material Ersatz leisten, falls uns die schlechten Stücke und 30 Pfg. für Spesen eingesandt werden, so dass das sonst mit dem Ankauf von Puppen verknüpfte Risiko vollkommen in Fortfall kommt.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Exoten

aus Ceylon, Himalaya-Gebiet, Celebes, Australien, Südsee sind in Tüten od. gesp. Prunkstücken ständig vorrätig. Billigste Offerte auf Verlangen.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Winterzucht!

100 St. Eulenraupen zum Treiben, occulta, advena, signum, Leucanien, Hadenen u. s. w. 3.—. Zuchtanweisung. Leucania impudens 1.50, turca 1.— p. Dtzd. Futter: Gräser.

Hermann Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Grösste Seltenheiten

wie **Arctia festiva,** Plusia paritis, Anarta staudingeri, lappona, **Mam. rangnovi,** Thais louristana, **Lycaena laetifica,** Thestor romanovia, Mel. persea und viele andere von mir gesammelte Arten in prima Qualität.

Hermann Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Gespannte Falter:

7 machaon à 7, 6 apollo à 20, 5 cardamines à 5, 50 V. urticae à 3, 1 ocellata 10, 2 tiliae à 10, 1 ligustri 8, 5 nupta à 10, 54 sponsa à 15, 1 fraxini 20, 1 elocata 15, 10 pronuba à 5, 6 erminea ♂ à 25, 2 alni à 75, 2 dumi ♀ à 50 ₰, en bloc statt 17.70 für 14.50 spesenfrei. Sämtliche Falter auch im Tausch, dann Liste erbeten. Falter sende im Tausch an Unbekannte nicht zuerst.

Freiland-Eier!

Cat. fraxini 30, elocata 25, sponsa 25, nupta 15, Lem. dumi 30 ₰. per Dtzd. ausser Porto.

Lehrer *Habisch,*
Baumgarten b. Falkenberg i. Oberschlesien.

18 Stück indische Tütenfalter

m. P. paris oder ganesa, axion, helenus u. noch 8 Papilios sowie Delias, Charaxes, Spec. und andere schöne Arten in guter Qualität für 3 ℳ **Puppen** v. E. versicolora à Dtzd. 1.50 ℳ, alles excl. Porto und Verpackung geg. Nachn. od. Vorauszahlung abzugeben.

C. Kalbe, Weimar i. Th.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Wilh. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schles.

Entom. Fachtischlerei mit elektr. maschinellem Betrieb. Gegründet 1890.

Lieferant für die Museen: Tring, Sao Paula, Lübeck, Karlsruhe, Kaiser Wilhelms-Institut, Bromberg etc. und viele hervorragende Entomologen des In- und Auslandes.

Schränke in einfachster sowie hochfeinster Ausführung billigst.

Preise für Insektenkästen aus gut gelagertem Lindenholz, vollk. staubdichter Schluss in Nut und Feder, mit Torfboden, quadriertem, weissen Papier ausgelegt, oder Glasboden mit je 6 Leisten Ideal.

Grösse	28 × 40 × 6 cm	m. Torfausl. ohne Glas	1.80 M,	gebrauchsf.	2.30 M
,,	30 × 40 × 6 cm	,,	1.90 ,,	,,	2.50 ,,
,,	33 × 43 × 6 cm	,,	2.40 ,,	,,	2.80 ,,
,,	38 × 42 × 6½ cm	,,	2.60 ,,	,,	3.20 ,,
,,	40 × 47 × 6 cm	,,	2.70 ,,	,,	3.50 ,,
,,	42 × 51 × 6½ cm	,,	3.— ,,	,,	3.75 ,,
,,	45 × 55 × 6½ cm	,,	3.30 ,,	,,	4.25 ,,

Obige Kästen ringsum und obere Kanten nussbaum, eichen oder mahagoni, hochfein poliert, à 50 Pf. teurer; dito mit Messingknopf 10 Pf. teurer; dito (**neu**) mit elegantem breiten Messing-Schildgriff zum bequemen Einschieben des Etiketts à 40 Pf. teurer.

In meiner Tischlerei beschäftige ich noch dieselben geschulten Kräfte, welche ich bei Gründung derselben engagierte. Sämtliche Arbeiten werden unter meiner Aufsicht angefertigt und übernehme ich für ausgezeichnete Ausführung vollste Garantie.

Kästen-Grösse 1—2 gehen je 4, Gr. 3 und 4 je 3, Gr. 5 und 6 je 2 Stück ohne Glas auf 5 kg. Wellpappenemb. 35 Pf. per Paket.

Meine **Preisliste** mit **60 Illustrationen** über sämtliche entom. **Gebrauchsgegenstände** versende ich gratis und franco.

Netzbügel

4teilig. zusammenlegb. bestes System, an jedem Stock leicht anzuschr., Stück M. 1.20, mit Tüllbeutel St. M. 2.40. **Insektennadeln,** schwarze oder weisse, von No. 0—9. 100 St. 20 ₰. **Insekten-Stahlnadeln, Spannnadeln, Spannstreifen, Torfplatten** u. s. w. Preisliste gratis und franco.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale

Alter Markt 24.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld

Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.

Ill. Preisliste gratis.

Entomologische Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko

von

R. E. Schreiber, Leipzig

Königsplatz 7.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Wer

kauft die bisher erschienenen **Seitz**-Lieferungen — vollständig und neu — und tritt in die Verpflichtung ein, zu den bekannten Vorzugspreisen das gesamte Werk abzunehmen?

Offerten unter **„Seitzwerk, Grossbeeren“** an die Exped. der Ent. Zeitschrift erbeten.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Vom 1. November bis 1. Mai

wohne in

Monte Carlo, Villa Juliette

Bel Respiro

A. v. Caradja.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

***Hugo Günther** (G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Herrn Kassierer

Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

☞ Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung erbitten wir in Bar, nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Abzugeben:

Falter: Tephr. impurata; **Raupen,** in Bälde auch **Puppen: Lygris reticulata; Eier:** Lar. immanata. Bevorzugt, im Tausch: Material aus der Gattung Larentia.

Heinr. Witzenmann, Freiburg i. B. Sternwaldstrasse 6.

Gebe ab:

350 Stück geblasene Raupen, darunter viele seltene Sachen, viel Material zu Biologien, zu jedem annehmbaren Gebote. Liste auf Wunsch.

Hans Traetzl, Miesbach, Badstrasse No. 81 (Oberbayern).

Pudipunda-Puppen

kräftig und gesund, Dutzend 1 *M.*, grosser Vorrat, Porto und Verpackung extra.

Friedrich Herm, Gengenbach (Baden).

! Puppen !

Sat. spini 2 *M.*, Sat. pyri 2,50 *M.*, euphorbiae 0,80 *M.*, Th. polyxena 1 *M.*, Sat. pavonia 0,80 *M.*, versicolora 2,50 *M.*, tiliae 1 *M.*, ligustri 1 *M.*, bucephala 30 ₰, Porto extra. Auch Tausch nur gegen selene-Puppen. Voreinsendung, auch Briefmarken.

Wilhelm Suckel, Wien, X. Bezirk Erlachgasse 88.

Präparierte Raupen

in grosser Anzahl.

Pap. Machaon à 15 ₰, Piris Brassicae à 8 ₰, Piris Rapae à 8 ₰, Van Urticae à 8 ₰, Van Jo à 8 ₰, Van Atalanta à 10 ₰, Sp. Ligustri à 15 ₰, Deil. Euphorbiae à 15 ₰, Deil. Elpenor à 15 ₰, Hyl. Brassinana à 10 ₰, Lith. Deplana à 10 ₰, Euch. Jacobaeae à 8 ₰, Arct. Caja à 10 ₰, Arct. Aulica à 10 ₰, Dasy Selenitica à 10 ₰, Dasy Pudibunda à 15 ₰ (dunkel), Porth. Chrysorrhoea à 8 ₰, Porth. Similis à 10 ₰, Psl. Monacha à 10 ₰ (50 4 *M.*), Bom. Rubi à 10 ₰, Las Potatoria à 10 ₰, Harp. Vinula à 15 ₰, Harp. Bifida à 15 ₰, M. Brassicae à 10 ₰, N. Tremulae à 10 ₰, D. Bucephala à 10 ₰, D. Coryli à 10 ₰, M. Oxyacanthoe à 10 ₰, A. Augur à 10 ₰, A. Triangulum à 10 ₰, A. Hanthographae à 10 ₰, M. Persicariae à 10 ₰ H. Pisi à 10 ₰, Pl. Chrissitis à 10 ₰, E. Autumnaria à 10 ₰ Porto und Packung extra.

Robert Fröhlich, Mylau i. V.

Hybrid. galiphorbiae.

Falter hiervon in schönen reinen Stücken à 3 *M.* Nachstehende Falter zu äusserst billigen Preisen und in reiner Qualität. Preise in Pfennigen per Stück: 13 machaon 6, 5 Delph. var. albulus 125, 4 Col. hyale (1b) 4, 5 E. cardamines 5, 1 Ornith. hephaestus 130, 4 Agl. ab. nigerrima 100, 3 Ach. atropos (gross) 75, 3 Arct fasciata var. esperi 150, 10 Orrh. Fragariae 20, 40 Pol. rufocincta 30. **Nordamerik. Catocalen:** 1 clara 75, 1 cara 75, 2 relicta 120, 2 concumbens 40. Verpackung zum Selbstkostenpreis; von 20 *M.* an frei.

Wilhelm Frömke, Burg b. M., Grabowerstrasse 45/I.

Tauschofferte.

Im Tausche gegen mir fehlende Falter offeriere ich europ. Tagfalter, Schwärmer, Spinner und Spanner, darunter viele Schultiere, Schädlinge und solche hiesiger Gegend. Um Zusendung von Doubletten-Listen bittet

Creutzmann in Insterburg, Ostpr. Pregeltor 3—6.

Puppen:

S. populi . . . . . à Dtzd. —.80 *M.*
S. occellata . . . . . à „ —.90 „
Ph. bucephala . . . . à „ —.40 „
P. machaon à Dtzd. —.70, 100 Stück 5 *M.*
Ch. elpenor . . . . . 8 St. —.60 *M.*
Att. orizaba à Dtzd. 5.50 *M.*, 100 St. 40 *M.*
P. brassicae à „ —.25 „ 100 „ 1.75 „
Porto und Packung extra.

Wilhelm Glogert, Burg b. Magdeburg Freiheit 3.

Spil. ab. Zatima-Puppen

Dutzend 2 *M.* Porto und Packung 25 ₰.

A. Seiler, Organist, Münster, Westfalen.

Puppen

von Dianth. **albimacula** 25, Lar. **unifasciata** 15, Eup. **campanulata** 15, Eup. **semigraphata** 15 ₰. per Stück, Dutzend 10facher Preis.

Falter Ia. e. l. 10.

von Col. **hyale** 50 ♂, 33 ♀, darunter einige Uebergänge zu ab. flava ♀, (prima gespannt) 6.50 *M.* inkl. Porto.

G. Jüngling, Regensburg K. 11.

Suche im Tausch

Polyph. fullo, Mel. vulgaris, Necroph. germanicus, Emus hirtus, sowie Eier, Larven und Puppen v. Cetonia aurata.

E. R. Naumann, Mittelbach b. Chemnitz.

Hadena gemmea-

Eier à Dutzend 80 ₰, 100 Stück 6 *M.* Auch im Tausch auf nur erwünschtes Zuchtmaterial.

E. R. Naumann, Mittelbach b. Chemnitz.

Hypriden-Puppen

von hybr. phileuphorbia (D. galii ♂ und euphorbiae ♀) per Stück 1 *M.*

Paul Röhrig, Meuselwitz S.-A. Schulstrasse 10.

Winterzucht.

Raupen von N. typica (Futter: Salat, Kohlrübenscheiben), sowie von B. quercus, Dtzd. 40 ₰, ferner noch Puppen von ligustri 90 ₰, sowie bucephala 50 ₰ p. Dtzd. abzugeben. Porto etc. extra.

Bombyliformis, ocellata und populi vergriffen. — Puppen auch im Tausch (Bärenraupen).

M. Gobbert, Beuthen O.-S. Pinkarerstrasse 63 II.

Japan-Eier

importiert, treffen im Dezember-Januar wieder in Anzahl ein. Vorbestellungen jetzt sehr erwünscht.

Anth. Jamamay (Eiche) à Dtz. 35, 50 St. 120 ₰.
Cal. japonica „ à „ 35, 50 „ 120 ₰.
Rhod. fugax „ à „ 65, 50 „ 250 ₰.

Catocala muliercula-Falter (N.A.)

e. l. tadellos gespannt, à 1 *M.*

Dr. *O. Meyer,* Hannover, Herschelstr. 3a.

Tausch.

Ia. Parnass. Hardwickii gebe im Tausch gegen bessere Puppen (auch exotische) jeglicher Art ab. Tauschpreis à Stück 3 *M.* (bar à 2 *M.*).

Dr. *O. Meyer,* Hannover, Herschelstr. 3a.

Gesunde Puppen!

Smer. tiliae 70 Stück 5 *M.* en bloc, Euche. jacobaeae, Dtzd. 25 ₰, 50 Stück 90 ₰. Porto 30 ₰ Voreinsendung.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schl., Bubenau 20.

Abzugeben

Eier von Ct. fraxini 30 ₰, nupta 15 ₰, L. dumi 25 ₰. per Dutzend. Puppen von S. populi 80 ₰, ocellata 1 *M.* per Dutzend ausser Porto, bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaiser, Falkenberg, O.-Schl.

Freiland-Eier

von Lem. dumi 30 ₰, Cat. fraxini 25 ₰, P. monacha 5 ₰. per Dutzend. Porto 10 ₰ extra bei Einsendung des Betrages gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg, O.-Schl.

Machaon-Puppen

Dtzd. 80 ₰ im Tausch gegen Winterzuchtmaterial oder Puppen von Palaearkten. Passende Angebote erledige bald.

Rudolf Müller, Karlsruhe-M. i. B., Rheinstrasse 34a.

Drapt. sambucaria-Raupen

gibt ab per Dutzend 60 ₰ nur gegen Voreinsendung des Betrages; Porto besonders.

M. Günther, Meuselwitz. S.-A., Heymer-Pilzstrasse 9/II.

Kaufe oder tausche

(in Anzahl) **leb. Puppen** grosser Arten, sowie **Ia. Falter** von euphenoides, jasius atropos, quercus, nerii, dahlii, celerio, oldenlandiae, davidii, proserpina, flavia etc. Urania ripheus ♀, sloanus, Leto venus, Hebomoia leucippe, Chlorippe cherubina, seraphina, Caligo beltrao, **Käfer-Riesen, Vogelspinnen** und sonstige **bizarre** Insekten.

A. Grubert, Berlin, Unter den Linden 15.

Orth. humilis

befruchtete Freilandeier, Dtzd. franko 70, 50 Stück 250 ₰. Voreinsendung. Tausch gegen Zuchtmaterial.

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Habr. Scita-Raupen

abzugeben.

100 Stück 5 *M.* Porto und Verpackung frei. Nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Carl Dupp, Cassel
Mittelgasse 50.

b) Nachfrage.

Wünsche

P. machaon-Puppen

in gesunden und nur tadellosen Stücken diesen Herbst und Winter in Anzahl tauschweise zu erwerben und biete dagegen wie bisher in anerkannt vorzüglichster Qualität und Präparation bessere palaearktische und exotische Falter. Angebote erbeten an

Dr. med. *E. Fischer,* Zürich IV, Bolleystr. 19.

Sofort zu kaufen gesucht:

Schultiere in Tüten, ca. je 6 Stück diverse Arten von **Lasio camepidae, Saturnidae, Sphingidae, Arctiidae** und **Catocala.**

Offerten unter **B. R.** an die Expedition dieser Zeitschrift.

AVIS.

Sie können unbedenklich und mit vollem Vertrauen alle Bestellungen auf Eier, Puppen und Falter ausführen, die Ihnen von

Monsieur Charles Bureau
3, Rue des Capucins in **Arras** (France)

zugehen. Alle Sendungen werden stets sofort nach Empfang mit wendender Post bezahlt. — Korrespondenzen gefl. nur französisch.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Verschiedenes.

Schmetterlinge als Briefbeschwerer!

Eine Zierde für jeden Schreibtisch, per Stück 1.20 *M* u. 1.50 *M* inkl. Porto; auch stets im Tausch gegen allerlei gesunde Puppen.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E.
Illzacherstrasse 5.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

															I. Qualität	II. Qualität
28×13	cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm	stark	70	Platten				2.20	1.60
26×12	„	1½	„	„	75	„	1	„	„	90	„				2.20	1.60
30×10	„	1½	„	„	80	„	1	„	„	100	„				2.40	1.60
26×10	100	Platten	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1.30
24× 8	„	„	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J..... E.

Seitz:
Die palaearktischen TAGFALTER komplett!

Das schönste und ausführlichste Werk über die palaearktischen Tagfalter, das bis heute existiert! 47 Bogen Text und 89 Tafeln in feinstem lithographischen Vielfarbendruck, gr. 4°. Enthält die farbigen, naturgetreuen Abbildungen von 3470 Faltern! Preis steif geheftet 54 Mk., fein gebunden 58 Mk. Auch gegen Ratenzahlungen lieferbar.

Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H. in Stuttgart.

An die Mitglieder des Intern. Entom. Vereins

ergeht die herzliche Bitte, vollständige frühere Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift, insbesondere solche aus den Jahren 1907/08 bis 1909/10 der Bibliothek gratis oder gegen geringe Bezahlung zu übersenden, da diese zu Austauschzwecken gegen andere entomologische Literatur benötigt werden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar, Frankfurt a. M.
Rheinstrasse 25.

Ich offeriere

zum Tausch gegen biologisches totes, auch geschlüpftes und lebendes Material, Frassstücke etc. von Schädlingen (Insekten) aller Arten:

1. Correspondenzblatt der internationalen Vereinigung von Lepidopteren- und Coleopteren-Sammler, Jahrgang 84/85. Ferner: Die Insektenwelt, Zeitschrift des internationalen Entomologen-Vereins, Jahrgang 1885, II ditto, Jahrgang 86/87 und IV. Jahrgang Nr. 1—11. Ferner Entomologische Zeitschrift I, Jahrg. 87, Nr. 1—13, sowie dieselbe Zeitschrift II, III. und IV. Jahrgang, gebunden. 2. Zeitschrift Societas Entomologica, III. und IV. Jahrgang, gebunden, und bitte um Angebot.

H. Jehn, Brühl, Bez. Köln a. Rh.

Achtung!

Suche mit **Sammlern** des Auslandes, besonders aber auch der Vereinigt. Staaten, in Verbindung zu treten. Erbitte Adressen nordamerikanischer Händler.

Gefl. Offerten unter **„Mitteilungen"** an **Dr. Unzicker, Chicago,** Ill., 454 E. 47. Str.

Herr mit kleinem Kapital zur Anlage einer Raupenfarm **gesucht** von Obigem. Fachkenntnisse nicht Bedingung.

Meine grosse

Schmetterlingssammlung

mit 2 Schränken und 90 Kästen bin ich genötigt aus Gesundheitsrücksichten zu verkaufen. Circa 3000 Spec. nur Palaearkten, viele Seltenheiten. Fast ohne Ausnahme 1. Qual., sehr viel ex larva. Verkaufe auch Seitz, 1. Band gebunden, soweit erschienen mit Abonnementsrecht. Händler können gutes Geschäft machen.

Rübesamen, Oberst, Halle a. S.
Tierg.-Strasse 11.

Spannstreifen
aus Pausleinwand.

Reißen nie aus.

40 m von 3 mm und 20 m von 10 mm Breite 1,10 *M* postfrei.

A. Andreas, Gonsenheim b. Mainz
Kaiserstrasse 46.

Neue grosse Sendung Ausbeute 1910

in hervorragender Qualität traf soeben aus West-Java ein und gebe ich diese in Centurien ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Zeugnisse, Dank- und Anerkennungsschreiben über meine Java-Centurien besitze ich in grosser Anzahl in den verschiedensten Sprachen und aus verschiedenen Weltteilen und liegen dieselben im Original bei mir auf.

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist grössere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, peranthus, karna etc. Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. und 1 Paar **Att. atlas,** grosse, gezogene Stücke. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 *M.* und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von **18** *M.* Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. Staudingerii **20** *M.*

Serien aus West-Java:

20 Papilios mit coon, memnon, laomedon, achates, javana, demolion, helenus-palavanicus, polytes, aristolochiae, peranthus, eurypilus, antiphates-alcibiades, sarpedon, karna, agamemnon etc. **10** *M.*

20 Danaiden mit Hestia Stollii, Ideopsis gaura, Dan. juventa, philomela und sehr schönen Euploeas **6** *M.*

10 Elymnias mit lais, casiphone, kamara, protogenia etc. **5** *M.*

10 Morphiden mit Amathusia phidippus, Zeuxidia luxeri, Discophora celinde, necho, Tenaris horsfieldii, Thaumantis odana etc. **7,50** *M.*

20 Nymphaliden mit Cethosia javana, fruhstorferi, penthesilia, Cirrochroa, Cynthia erota und gedeana. Symbrenthia, Junonia, Precis ida, Kallima paralecta, Doleschallia, Cyrestis nivea und lutea, Hypolymnas misippus, bolina und anamala etc. **10** *M.*

10 Euthalias mit japis, pelea, dunja, sikandi, trigerta etc. **5** *M.*

Att. atlas, gezogene Stücke Ia. Qual., in Tüten das Paar **2,25** *M.*

1 Serie **kallima paralecta,** grosse Prachttiere, 20 Stück, jedes Stück mit anderer Rückseitenfärbung, hochinteressant **16** *M.*, 10 Stück desgleichen = **8,50** *M.*

Char. durnf. v. Staudingerii ♂ 3 *M.*, ♀ 12 *M.*, etwas beschädigt die Hälfte.

Char. kadeni mit ganz geringen Fehlern 9 *M.*

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Imp. N.-Amerika-Puppen.

P. turnus, cresphontis, Arvilus, philenor, asterias, ajax 48, rutulus, hirsuta, zolicaon 96, thetis 192, S. luscitiosa 180, geminatus 100, P. cynthia 9, A. orizaba 65, jorulla 65, S. cecropia 12, californica 100, C. promethea 27, angulifera 180, A. luna 66, T. polyphemus 33, H. io 50 ₰ per Stück.

Liste v. ca. 100 Arten gratis u. franko.

Lieferzeit Ende Dez. Vers. p. Nachn. exkl. Porto und Packung.

Auf Bestell. bis 1. 11. bis 10 Mk. 5%, darüber 7½% Rabatt.

E. Wagner, Breslau I, Sandstr. 13.
Voreinsendung acceptiere nicht.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 *M.*, 500 Falter in über 200 Arten für 40 *M.*, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Puppen!

Aussergewöhnlich grosse starke Puppen, zur Weiterzucht bestens anzuempfehlen, von Arctia caja das Dtzd. 1 *M.* Porto und Packung 25 ₰. Nur gegen Voreinsendung. Vorrat genügend.

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Palaearkten.

Offeriere in **feinster Prima Ia. Qualität, meist ex larva** und **ganz vorzüglicher Spannung:**

Parn. nordmanni	♂	*M.* 13.—	♀	*M.* 30.—
„ apollo ex Lomb.	♂	„ —.80	♀	„ 1.20
„ v. albulus	♂	„ 1.50	♀	„ 2.25
Dor. apollinus v. Amas.	♂	„ 1.—	♀	„ 1.50
„ „ ab. rubra	♀	„ 2.50—6.—		
„ „ v. bellargus	♂	„ 1.75	♀	„ 2.75
Pyrameis indica		*M.* 1.50		
Charaxes jasius		„ 1.—		
Chrysoph. v. rutilus		„ —.60		
dto. ♀ aberr.		„ 3.—		
Hesperia sidae	♂	„ —.80	♀	„ 1.—
„ cribellum	♂	„ 1.25	♀	„ 2.25
„ v. lugens	♂	„ —.40	♀	„ —.70
Deil. vespertilio		*M.* —.50		
„ gallii		„ —.50		
„ nicaea	♂	„ 7.—	♀	„ 10.—
Cerura bicuspis		*M.* 1.30		
Rhegmatoph. alpina		♀ „ 5.50		
Acronicta alni		„ 1.—		
Agrotis candelarum		„ —.30		
„ constanti	♂	„ 5.—	♀	„ 10.—
Dianth. magnolii		*M.* 2.50		
Orrhodia daubei	♂	„ 3.50	♀	„ 6.50
Cleophana anarhinii		*M.* 3.50		
„ yvanii		„ 2.—		
Polia venusta		„ 1.50		
Hadena terrago	♂	„ 2.50		
Catocala pacta		„ 1.—		
„ optata		„ 3.—		
Eumera regina		„ 2.25		
Sesia scoliaeformis		„ 1.—		

Alles diesjähriger Ausbeute, also ganz frische Prima-Qualität. Porto und Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin NW. 52, Lüneburgerstr. 4.

A. hebe

Freilandraupen per Dutzend 1 *M.*, 100 Stück 7 *M.*, B. rubi per Dutzend 25 ₰; Puppen (Cocons) von Cuc. artemisiae Dutzend 30 ₰ Porto und Packung Selbstkosten.

Hans Kostial, Wiener-Neustadt, N.-Oe.
Pottendorferstrasse 6.

Der schönste Schmetterling

Urania ripheus

ex larva, hochfeine Prima Ia. Qualität, in Tüten, soeben von Madagaskar eingetroffen. Offeriere per 1 Stück 4.50 *M.*, 10 Stück 40 *M.*, welcher Preis, in Anbetracht der ganz vorzüglichen Qualität, ein enorm billiger ist. Porto und Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin NW. 52, Lüneburgerstr. 4.

Eier

in grosser Anzahl von Crat. dumi, Garantie Freiland, à Dtzd. 20 ₰ und Spesen 10 ₰.

NB. Ersuche die Herren, die von mir Eier von Gast. populifolia erhielten, um baldige Gegensendung des betreff. Zuchtmaterials.

Emil Roders, Magdeburg-Buckau
Schönebekerstrasse 107 a.

Tausch.

1 Dtzd. **fraxini-Falter,** sauber gespannt, **C. nupta-Eier,** sowie **Versandkistchen** in beliebiger Grösse und Quantum gegen pal. Falter oder Zuchtmaterial, auch exotische Tütenfalter.

Joh. Moser, Stuttgart-Gaisburg
Schurwaldstrasse 31.

Russische Parnassius-Arten.

(2000 Exemplare, Ia. Qualität, in Tüten).

		♂	♀
P. apollo v. melliculus	(Bavaria)	30	50
„ v. democratus	(Penza)	50	—
„ v. alpherakyi	(Altai)	100	350
„ v. limicola	(Borjom)	50	100
„ do. ab. flavomaculata		150	—
nomion v. virgo	(Amur)	100	—
discobolus	(Naryn)	50	100
„ do. minor	„	100	200
„ trans. ad. connexa	„	100	—
„ ab. connexa	„	200	—
„ trans. ad. nigricans	„	—	200
apollonius v. narynus	„	100	200
„ trans. ad. decolor	„	125	—
„ ab. decolor	„	150	—
„ trans. ad. albinus	„	200	—
„ aberratio	„	300	—
actius (verus) pass.	„	200	—
„ ab. caesar (pass.)	„	200	400
„ ab. actinobolus	„	500	—
delphius v. albulus	„	100	125
„ do. minor	„	150	200
„ ab. semicaeca	„	350	—
„ ab. ochreomaculata	„	300	400
„ trans. ad. pura	„	200	250
„ trans. ad. Böttcheri	„	150	200
„ trans. Bött.-ochreomae	„	300	—
„ ab. Böttcheri	„	200	350
„ ab. Bött.-ochreomae	„	400	—
„ aberratio	„	400	—
mnemosyne	(Kieff)	20	30
„ v. nubilosus	(Naryn)	30	80
„ do. minor	„	50	125

Preis in Pfennigen.

Serien 25 Stück in 15 Arten nach meiner Wahl, guter Qualität, in Tüten, für nur 15 Mk. Dieselben Serien passabel 8 Mk. Kasse voraus oder per Nachnahme. Porto und Verpackung 2.50 Mk.

Entomologisches Kabinett von W. Ksienschopolsky,
Schitomir, Russland (Volhynien),
Gross-Berditschewerstr. Nr. 39.

Raupen zum Treiben.

Agr. fimbria 30, augur 25, occulta (halberw.) 30, Caja (halberw.) 30 p. Dtzd., auch gemischt. Porto extra. Tausch.

Ernst Dittrich. Dresden N., Bischofsweg 78 II.

Achtung! Achtung!

Ia. Falter

e. l. 1910 gespannt: 26 ♂, 26 ♀ A. iris ♂ 30, ♀ 40, 4 ♂, 4 ♀ A. ilia ♂ 45, ♀ 55, 5 ♂, 6 ♀ A. clytie, ♂ 20, ♀ 30, 6 ♀ L. populi 50, 25 P. machaon 8, 120 V. io 3, 9 polichloros 4, 8 caja 7, 29 fuliginosa 5, 33 dominula 5 ₰, 2 ♂ paphia 5, 2 ♀ pini 5, 17 genadelte Libellen verschied. Farb. 4. Preise in Pfennigen per Stück. Porto 50 ₰, Packung 30 ₰.

Gesunde Puppen:

10 S. pyri 30 ₰ p. St., 4 Dtzd. tiliae ℳ 1.20, 2 Dtzd. A. tau ℳ 1.80, 5 Dtzd. bucephala 30 ₰ per Dtzd. Porto und Packung 35 ₰. Nur gegen Voreinsendung.

Rudolf Michna,
Lauban i. Schlesien, Nied. Alt-Laub. 2.

Hera magna-Raupen

nach der 3. Häutung. 25 Stück 1.20 ℳ. Auch Tausch.

W. Maus, Wiesbaden, Dotzheimerstr. 68.

Celsia-Eier

abzugeben, Dutzend 50 ₰. Porto besonders. Vorrat genügend. Auch Tausch gegen passende Puppen oder Falter. Nichtpassendes bleibt ohne Antwort.

R. Heinrich, Charlottenburg, Windscheidstrasse 23.

Im Tausch

gegen Lycaeniden gebe ich 180 Stück Deil. euphorbiae, 84 Stück Phal. bucephala, 30 Stück Dic. vinula-Puppen.

W. Nitschke, Berlin N.-O. 55 Allensteinerstrasse 19 I.

Bombyx quercus-Räupchen

(nicht sicula) leichte Winterzucht, fressen Epheu. 50 Stück 30 ₰, 100 Stück 1.40 ℳ. Betrag im Voraus.

Heinrich Och, München, Rumfordstr. 1 a.

Puppen

von machaon an Stengel, Sm. populi 80 ₰, ligustri, tiliae 100, Not. dromedarius 120 ₰ per Dutzend, hat abzugeben

K. Trautz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

Ach. atropos

20 Stück nur grosse in superber Qualität, gespannt, en bloc für 20 ℳ abzugeben. Viele gespannte **Schultiere** à 6—8 ₰ per Stück.

Adolf Peter, Stuttgart, Neusteigstr. 72.

Kräftige Puppen

v. gesammelten Freilandraupen, P. machaon und S. euphorbiae Dutzend 60 ₰, S. populi Dutzend 80 ₰. Porto und Packung 15 ₰. Ferner habe ich im Tausch abzugeben, einige schöne v. ab. hygiaea gegen bessere Schwärmer Atropos, Nerii etc.

G. Bürke, Schweidnitz, Peterstr. 20.

Saturn. Pyretorum

Cocons mit kräftigen gesunden Puppen Stück 4 ℳ. **Gallii-Puppen** kräftig und gesund Dutzend 3 ℳ.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Att. orizaba-Puppen

Stück 60 ₰, Dtzd. 6 ℳ. Tausch erwünscht gegen Zuchtmaterial und bessere Falter.

H. Eckert, Liegnitz, Lützowstrasse 1.

Prachtfalter

in Tüten sofort abgebbar.

Morpho menelaus v. nestyra ♂	ℳ	3.50
" hercules	"	2.50
" anaxibia ♂	"	4.—
" epistrophis	"	1.25
" aega ♂	"	2.50
" achillides ♂	"	1.—
Attacus atlas ♂	"	1.50
" " ♀	ℳ 2.— bis "	3.—
Bunea alcinoë	"	2.—
Urania ripheus	"	4.50

alles gute Qualität.

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Falter:

20 tiliae, 50 ocellata, 80 stellatarum, 25 pacta, 8 otus I. Qual., 5 II. Qual., 30 dominula, 14 pernyi gegen bar abzugeben.

Gefl. Preisangebote erbittet

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Luisenstr. 4.

Pl. matronula

erwachsene Raupen aus **2jähriger** Zucht, à St. 1.20 ℳ incl. Porto und Verpackung. Vorrat beschränkt.

Wilh. Frömke, Burg b. M. Grabowerstrasse 45 I.

NB. Auch einige Jahrgänge dieser Zeitschrift sind billig abzugeben.

Raupen

Dominula var. italica, von fast schwarzen Eltern. Zucht leicht. Brennessel. Dtzd. 3.75 ℳ ausschl. Porto.

Th. Panse, Oberpostassistent, Gotha.

Puppen.

Habe noch einen Rest von 21 Stück Att. Orizaba-Puppen abzugeben, à St. 60 ₰, in Block 11 ℳ, am liebsten alles an Einen gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung frei.

Max Langer, Türmitz 354 b. Aussig (Böhmen).

Seltenes Angebot.

Gebe ab Puppen von Acronicta **strigosa** St. 1 ℳ, ½ Dutz. 5.50 ℳ, Acosm. **caliginosa** 600, Lar. capitata 200, **hydrata** 400, Lobophora **viretata** 500, Op. luteolata 60 ₰ das Dutz. Lophopt. **cuculla** St. 40 ₰. Porto und Packung 30 ₰.

Max Sälzl, Regensburg.

Eier

von L. virens 20 ₰ per Dutzend.

Puppen

von P. machaon 70 ₰ per Dutzend, von Sm. ocellata 90 ₰ per Dutzend.

Max Richter, Gera-Reuss, Felsenstr. 2.

Abnormität!

Gegen Meistgebot habe abzugeben: 1 D. galliiraupe mit 2 Afterhörnern; geblasen.

Paul Röhrig, Menselwitz S. A., Schulstr. 10.

Th. batis-Puppen

3 Dutzend hat in Tausch gegen bessere Catocalen-Eier od. sonstiges zu vertauschen.

Kneidl, Regensburg, H. 214½.

Apollo v. melliculus.

Um zu räumen, gebe den Rest meiner Tütenfalter zu 3 ℳ pro Dutzend incl. Porto und Verpackung ab. I. Qualität. Nachnahme oder Voreinsendung.

Anton Hintermayer, Faistenhaar, Sauerlach, Bayern.

Puppen:

1 Stück levana 5 ₰, Dtzd. 50 ₰, Sp. ligustri 10 ₰, Sat. spini 20 ₰, ilicifolia 45 ₰, pudibunda mit ab. concolor 15 ₰, falcataria 6 ₰, lacertinaria 10 ₰, alni 65 ₰, leucographa 20, Taen. **rorida** ℳ 2.50, munda 15 ₰, stabilis 6 ₰, incerta 8 ₰, Cuc. argentea 7 ₰, absynthii 15 ₰, Mad. salicalis 25 ₰, ab. humperti 50 ₰, Lar. unangulata 20 ₰, castigata 8 ₰, satyrata 8 ₰, innotata 5 ₰, ceasearea 15 ₰. Porto etc. 30 ₰.

Eier:

1 Dtzd. franconica 30 ₰, monacha 10 ₰, ab. nigra 15 ₰, ab. eremita 25 ₰, Lar. dotata 15 ₰. Porto 10 ₰. Tadellose Falter und präparierte Raupen. Liste gegen Gegenliste. Tausch erwünscht in Faltern.

H. Schröder, Schwerin i. Mklbg., Sandstr. 4b.

Raupen

v. **Carp. malin** Dtzd. 60 ₰, cossus (erw.) 20 ₰, Hüllen und Falter 35 ₰, Sirex gigas (Riesen) 30 ₰, kleine 20 ₰, Rhyssa (gr.) 15 ₰, 100 Blattwespen in 50 Arten (best.) 4.50 ℳ, 100 Schlupfwespen (teils best.) 4 ℳ, 100 verschied. Falter I. Qual. 5 ℳ, II. Qual. 2 ℳ, P. stridula (gesp.) Dtzd. 1.20 ℳ, Gryll. campestris Dtzd. 1.20 ℳ, 100 verschiedene Eulen 4 ℳ, 100 verschiedene Spanner 3.50 ℳ, grosse Libellen, Frassstücke, Borkenkäfer, Hummeln. Liste über Schultiere auf Verlangen. 100 pavonia 7 ℳ, 100 podal. 10 ℳ, 100 machaon 8 ℳ, 100 atalanta 5 ℳ, 100 io 4 ℳ, 100 cardam 5 ℳ, 100 urticae 3 ℳ, usw. Porto und Verpackung 80 ₰.

Theodor Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

Billige Insekten

direkt aus Brasilien.

Von meinem diesjährigen sehr reichlichen Fange versende ich gegen vorherige Einsendung des Betrages per Postanweisung:

	I. Qual.	II. Qual.
100 Falter, 100 Arten	15.— ℳ	10.— ℳ
100 Falter, 50-60 Arten	10.— "	6.— "
100 Falter, 30-40 Arten	8.— "	4.50 "
100 Microlepidoptera, 50-60 Art.	12.— "	8.— "
100 Käfer, 100 Arten	10.— "	7 50 "
100 Käfer, 50-60 Arten	8.— "	4.50 "
100 and. Insekten, 50-60 Art.	7.— "	4.— "

Die Micros sind sauber gespannt, alle anderen Sachen sind in Papierhüllen. Für Porto und Verpackung sind bei Aufträgen unter 20 ℳ 1 ℳ extra beizufügen. Für Spezialisten habe stets interessante Sachen vorrätig. Bei Anfragen bitte internationalen Rückantwortschein beilegen.

C. Däbritz, Pariquera-Assn, S. Paulo (Brazil).

Abzugeben

in frischen Stücken gespannt: Pap. spyhrus, polyxena, Dor. apollinus, v. bellargus, Pam. delius, Pieris calidice, mesenthina, colias, chrysotheme, Palaeno v. werdandi, ab alba, Erebia euphyle, Glacialis phito und andere agrotis, musiva, lucipeta, punicea etc., viele Zygaenien, Hepialus, **Ganna** etc. Von Puppen polixena, vespertilio, proserpina und Sat. spini. Tausch gegen **bessere** Arten.

Ober-Revident *Locke,* Wien XII/2, Wilhelmstr. 36.

Calinaga lactoris Fruhst. (Fig. 7.)

Für diese Danaiden- oder wenn man will auch Parnassier- ähnliche Gattung hat Moore eine eigene Familie „Calinagidae" gegründet, aber weder die Struktur noch die Genitalien fordern deren Ausscheidung. Calinaga ist vielmehr eine echte Nymphalide mit breit aufgefalteter Valve und steht verwandtschaftlich gewiss sehr nahe den Cyrestis.

Cyrestis thyodamas formosanus Fruhst. (Fig. 8.)

Fig. 10. Hypolimnos bolina. (Amboina).

Mit etwas kürzerem und robusterem Uncus, einer gleichmässigeren Valvencontur und spitzerem Penis als bei Calinaga.

Hypolimnas bolina L. (Fig. 9 u. 10).

Die beiden Figuren geben ein anschauliches Bild der Variationsmöglichkeit der Klammerorgane innerhalb der geographischen Rassen. Figur 9 stellt die Organe dar der habituell kleinen b o l i n a k e z i a Butl. von Formosa und Figur 10 jene der sehr grossen Molukkenrasse l i s i a n a s s a Cramer von Amboina.

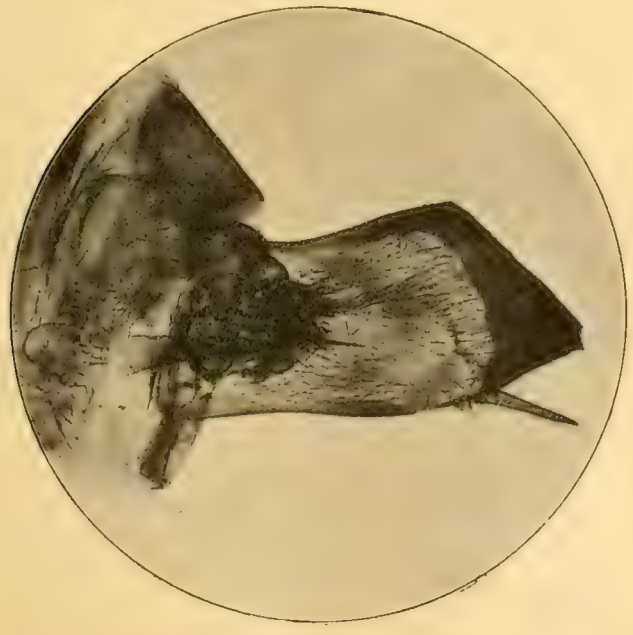


Fig. 11. Thais polyxena. (Ungarn).

Thais polyxena Schiff. (Fig. 11.)

Contrastiert von allen bisher untersuchten Species durch die abnorm breite, fahnenartig geformte Valve.

Parnassiusrassen aus der Schweiz und Piemont.

Von *H. Fruhstorfer.*

Parn. mnemosyne symphorus subspec. nova.

♂ auffallend rundflügelig, mit sehr kleinen schwarzen Zellflecken der Vorderflügel. Durch deutliche schwärzliche Beschuppung namentlich in der Subanalregion der Hinterflügel sich hartmanni Stfs. von Oberbayern nähernd, aber durch die unbedeutende Grösse (symphorus ist die kleinste mir bekannte mnemosyne Unterart) ohne weiteres differenziert.

♀ am nächsten recht dunklen parmenides ♀♀, aber gleichfalls habituell kleiner, sie aber noch überbietend durch die dichte tiefschwarze Basalbestäubung der Vorderflügel und im Gegensatz zu den ♂♂ stattlichere Componenten der Vorderflügelzelle, die bandartig von der vorderen zur hinteren Zellwand hinziehen und weder freistehen noch die halbkreisartige Form wie bei anderen mnemosyne-Rassen zeigen. Neigung zum Zusammenfliessen der so ungewöhnlich stattlichen Zellflecken ist deshalb nur natürlich und wurde in der Tat wiederholt beobachtet. Muschamp hat auf derlei Aberrationen seine Form „halteres" gegründet, ein Name, der jedoch keineswegs die Lokalrasse aus dem Wallis umschreiben sollte, wie dies Rothschild 1909 anzunehmen geneigt war. Lord Rothschild hatte übrigens Recht darauf hinzuweisen, dass die mnemosyne aus dem Wallis ebensogut einer besonderen Rasse angehören als viele andere benannte Formen.

Symphorus ist in der Schweiz weit verbreitet. Nach Wheeler kommt er in allen Seitentälern der Rhone von Vernayaz bis Brieg vor. Sein Auftreten bei Berisal und Leukerbad ist allgemein bekannt. Das niederste Vorkommen soll eine Höhe von 1500 Fuss in der Umgebung von Wallenstadt sein. Neuerdings wurde mir mnemosyne auch von Erstfeld im Kanton Uri zugesandt und Mons. Blachier fand ihn im Maderanertal bei Amsteg.

♀♀ vom Kanton Uri sind ausserordentlich variabel. Dass im Wallis fast ganz schwarze ♀♀ vorkommen war bekannt. Stichel erwähnt deren bereits bei Seitz und Wytsman.

Mir liegen aber von Macugnaga sowohl helle als starke verdunkelte ♀♀ vor.

Patria: Macugnaga (Type), Flugzeit 20.—26. Juli. 1 ♂ 2 ♀♀ Koll. Fruhstorfer. Bérisal. (Koll. Blachier mehrere ♂♀).

Der Fundort „Macugnaga" ist anscheinend neu, denn weder Wheeler noch Rühl erwähnen denselben. Auch der Flugort „Uri" wird von Wheeler nicht genannt. Die Entdeckung der neuen Formen ist das Verdienst des Herrn Sekretär Bayer in Ueberlingen, einem überaus eifrigen Sammler, der schon vor zehn Jahren in Cogne war, wo ich seinen Namen im Fremdenbuch des Hotel Grivola aufstöberte, und des Herrn Trudpert Locher in Erstfeld, der mir die Exemplare aus Uri, die ich als A e r g e s t u s suboper. noch in einer der nächsten Nummern ausführlicher beschreiben

werde, zur Ansicht übersandte und partiell im Tausche überliess.

Parn. apollo valesiacus Fruhst.

Eine grosse Serie apollo, die mir Herr Bayer von Iselle und Macugnaga zusandte, und eine weitere Reihe von Exemplaren in der Sammlung von Mons. Blachier lassen erkennen, dass meine Type vom Simplon gleichfalls vom Südabhang des Bergstockes stammt, und nicht von der Walliserseite, wie ich dies früher (nicht ahnend der grossen Differenz der Fauna der beiden Berghänge) annahm. Allen Macugnaga- und Iselle-Exemplaren ist das gemeinsam, was die Type auszeichnet und deren Abgrenzung von der Engadinrasse veranlasste, nämlich eine auffallend breite, tiefschwarze Submarginalbinde der Vorderflügel und dicht schwarz überpuderte Medianpartie der Vorderflügel der ♀♀.

Dazu kommt nun noch als früher nicht in Betracht gezogenes Merkmal, die bedeutendere Grösse der Südrasse.

Valesiacus hat somit seine Heimat auf italienischem Gebiet und der Name ist unglücklich gewählt, er wird aber ebensowohl Geltung behalten wie etwa jener von Erebia stygne valesiaca Elwes, die vom „Splügen" beschrieben, doch auch „rhaetica" heissen müsste, und überhaupt im Wallis nach etwa 90 ♂♀ meiner Sammlung beurteilt n i c h t vorkommt.

Für die Schweizer Alpen und deren Nachbargebiete haben wir somit folgende apollo-Unterarten zu registrieren:

a p o l l o g e m i n u s Stichel (Type ursprünglich aus Tirol, jetzt aber durch ihren Autor nach dem Berner Oberland verlegt).

Ortler, Wallis besonders bei Zermatt, Nordabhang des Simplon, Salève bei Genf,*) Pralognan und andere Gebirgszüge der Schweiz und Savoyen, Nordseite des Montblanc.

a p o l l o r h a e t i c u s Fruhst. Engadin.

a p o l l o v a l e s i a c u s Fruhst. Macugnaga, Iselle Airolo.

a p o l l o p i e d e m o n t a n u s Fruhst. Courmajeur, Südabhang des Montblanc.

a p o l l o s u b s t i t u t u s Rothsch. Alpen des Dauphinat.

a p o l l o v a l d e r i e n s i s Turati. Valdieri, Italien.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

Mit Recht ganz verschollen ist dagegen der von B e r g s t r ä s s e r (T. 58, F. 3, 4, ♂ U; T. 61, F. 1, 2, ♂ U; 3, 4, ♀ U) erteilte Name „A r g e s t e r", der nur selten der Vollständigkeit wegen noch als Synonym angeführt wird.

Was nun den Typus des „Hylas Esper" betrifft, so wird der ♂ von der ältesten bis in die jüngste Zeit mit seltener Uebereinstimmung von guten Darstellern stets in jenem silberschimmernden Himmelblau gemalt, das ihm bei alten französischen Autoren (E n g r a m e l l e T. 83, F. 82) den Namen des „Azuré" eingetragen hat, und das dem Bellargus in ähnlicher Nüance eigen ist. Auch die an den Vorderflügeln linienartig schmalen, an den Hinterflügeln wenig breitern, aber längs der Adern etwas gegen den Discus hineinstrahlenden schwarzen Säume werden ziemlich allgemein gleichartig wiedergegeben. Nur B e r g s t r ä s s e r ' s „Argester alter" (T. 61) zeigt einen ringsum laufenden schwarzen Rand von einer Breite, wie sie wohl kaum wieder vorkommen dürfte. Das ♀ wird meist dunkelbraun gemalt mit schwarzem Mittelmond der Vorderflügel und einer Kette m. w. ausgesprochener Randmonde mindestens auf den hintern, doch auch auf den Vorderflügeln. — Von der Unterseite beider Geschlechter werde ich später zu reden haben.

Nun aber fügen sich durchaus nicht alle „Hylas" dem von uns aufgestellten Typus. Ich besitze z. B. ein Exemplar aus der Umgebung Basels mit entschieden grünlichem Kolorit, das aus seinen Genossen in der Sammlung eigentümlich hervorsticht; zwei andre aus dem Wallis und aus Thüringen, die völlig grau sind, wie O b e r t h ü r ' s „g r i s e o v i o l a c e u s" (Et. XX, T. 3, F. 38); mehrere Stücke verschiedener Provenienz, welche ganz unverletzt und frisch, aber doch ohne jeden Glanz, wie mit einem weisslichen Flaum überzogen sind und auch keine scharfen schwarzen Ränder haben. Ich überlasse es aber gern Andern, für solche individuellen Abweichungen eigene Namen zu erteilen.

Unter den ♀♀ kommen sehr selten Stücke vor, die oben einfarbig braun, ohne eine Spur roter Monde sind. B e r g s t r ä s s e r hat das ♀ seines oben erwähnten „Argester alter" so gemalt. Ich besitze ein solches Stück aus dem Wallis. Hier könnte wieder die Bezeichnung „brunnea" in Frage kommen.

Unter den verschiedenen benannten Varietäten erwähne ich:

a) F. g o l g u s Hb. (T. 136, F. 688—9, ♂ U), kopiert von G e r h a r d (T. 30, F. 5 a, b, ♂ U), eine vom Typus nicht abweichende einfache Zwergform, die unter der Stammart überall, auch in der Ebene, nicht nur, wie R ü h l (p. 280) angibt, in den Alpen vorkommt, und deren Abtrennung ganz überflüssig ist. Ich besitze solche Stücke von knapp 20 mm Spannung. — M e i g e n hat (T. 45, F. 3 a, b, ♂ V) einen sogenannten „N i s i a s" abgebildet, von dem er sagt: „vielleicht Golgus Hb., den ich nicht kenne", der denn auch wirklich „Golgus" ist. — Weshalb T u t t (s. W h e e l e r, p. 34) für nötig erachtet hat, für solche Zwerge den neuen Namen „m i n o r" zu geben (als ob naturwissenschaftlich zwischen gross und klein ein Unterschied bestände), ist mir unklar. Schon am Hübner'schen war es zu viel!

b) F. n i g r o p u n c t a t a W h e e l e r (p. 34). Bereits bei E n g r a m e l l e und wieder bei G e r h a r d finden sich Andeutungen schwarzer Punkte, welche zuweilen längs des Hinterflügelrands des ♂ stehen. Bei S e i t z (T. 80, c. F. 3) sind sie sehr gross dargestellt. Es kommen aber auch hier alle Uebergänge vor von leichtem zackigem Eindringen des schwarzen Flügelsaums in die blaue Fläche bis zu völliger Ablösung freier Flecken.

c) F. ♀ c a e r u l e a. Leicht blau bestäubte Flügelwurzeln gehören bei den ♀♀ nicht zu den Seltenheiten. Wohl aber ist eine grössere Ausdehnung der blauen Färbung eine Ausnahme. F a v r e (l. c. Suppl. p. 4) hat solchen Stücken den Namen „m e t a l l i c a" gegeben; O b e r t h ü r aber hat (Etud. Fasc. III. 1909, T. XX. F. 77) ein besonders schönes Exemplar dieser Form als „G a b r i e l i s" abgebildet. — Ich besitze 5 prächtige verschiedenster Provenienz.

(Fortsetzung folgt.)

---

*) Die Salève-Form ist nicht ganz identisch mit der Hauptform des gesamten Wallis und sonstiger savoyischer Flugorte.

Stuttgart, 22. Oktober 1910. No. 29. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Bekanntmachung. Die ausserordentliche Generalversammlung am 23. Oktober 1910 betreffend. — Raupen-Sammel- und Zucht-Kalender für Tagfalter. — Herminia flavicrinalis sp. — Eine Berichtigung. — Inserate.

Bekanntmachung.

Die ausserordentliche General-Versammlung

am 23. Oktober 1910 betreffend.

Die Vorarbeiten für die General-Versammlung haben mich derart in Anspruch genommen, dass viele minder wichtigen Briefe unbeantwortet bleiben mussten, ich bitte deshalb die verehrlichen Mitglieder wiederholt um Entschuldigung. Im Besonderen muss ich die gegenwärtige Zeit als für die Erledigung von Tausch- und Kaufbeschwerden besonders ungünstig bezeichnen. Ich werde das gesamte Material der neu zu errichtenden Kommission überweisen.

Ich hoffe denn, dass wir uns am Sonntage recht zahlreich zu frohem Schaffen für unsere Sache in Frankfurt zusammenfinden werden.

Mit ergebenstem Gruss

Der Vorsitzende des Internationalen Entomologischen Vereins:

Polizei-Kommissar **Wilhelm Cuno**, Frankfurt a. M., Gutleutstrasse 97.

Raupen-Sammel- und Zucht-Kalender für Tagfalter.

(Wir werden um Aufnahme der folgenden Zeilen ersucht; wir kommen dieser Bitte gern nach und wünschen besten Erfolg! D. Red.)

Der von der Entom. Vereinigung „Sphinx", Wien (XVI. Neulerchenfelderstr. 79) im Jahre 1910 für ihre Mitglieder herausgegebene Sammelkalender, welcher auch in unserem Blatte einem grösseren Sammlerkreis zugänglich gemacht wurde, hat unter den Lepidopterologen grossen Beifall gefunden und es wurde von vielen Seiten an die Vereinigung „Sphinx" das Ersuchen gestellt, diesen Sammelkalender zu einem Zuchtkalender auszugestalten.

Diesem vielseitigen Wunsche nachkommend, hat nun die Vereinsleitung beschlossen, im Jahrbuche 1911 der Vereinigung einen Sammel- und Zuchtkalender für Tagfalter erscheinen zu lassen.

Derselbe wird sich in 2 Teile gliedern, im I. Teile werden in monatsweisen Abschnitten jene Arten angegeben, deren Raupen in dieser Zeit am besten zu suchen sind. Zugleich soll hiebei bei jeder Art die möglichst

ausführliche Beantwortung nachstehender Fragen erfolgen.

1. Wann fliegt der Falter? (Tageszeit.) Wo in der Ruhe zu finden?
2. An welcher Pflanze setzt er seine Eier ab? Beschreibung des Eies; Anbringung des Eies; Behandlung des Eies.
3. Zeitraum zwischen Eiablage und Schlüpfen der Raupen.
4. Behandlung der Raupen. Art der Aufzucht, wenn in Gläsern, bis zu welcher Grösse? Fütterung, in welchen Intervallen. Ausstattung des Zuchtbehälters. Häutungen, wie viele, in welchen Intervallen und Veränderungen. Behandlung des Futters.
5. Fundzeit der Raupen im Freien, wann erwachsen.
6. Suchen der Raupe, bei Tag oder Nacht. Gewohnheiten derselben. (Aufenthalt, Frassart, wo in der Ruhe, gesellig oder vereinzelt.)
7. Fundorte der Raupe.
8. Dauer des Raupenstadiums.
9. Art der Verpuppung. Welche Vorkehrungen sind hiezu zu treffen?
10. Behandlung und Aufbewahrung der Puppen. Dauer der Puppenruhe.
11. Aufsuchen der Puppen im Freien; wann? wo?
12. Künstliche Zucht; kopuliert der Falter in der Gefangenschaft?
13. Zahl der Generationen, eventuelle Unterschiede.
14. Aufzählung und kurze Beschreibung der bei uns (Umgebung Wiens bis angrenzende Teile von Ungarn, Steiermark, Mähren) vorkommenden Variationen und Aberrationen, eventuell mit schematischen Linienskizzen.
15. Aufzählung und kurze Beschreibung der weiteren palaearktischen Variationen und Aberrationen.

Der II. Teil wird das Verzeichnis der Arten nach der Flugzeit der Falter, in monatsweise Abschnitte geteilt, enthalten.

Im Nachstehenden folgt das Verzeichnis der Arten für den I. Teil.

März.

Colias hyale L. (9—3) (6, 7).

April.

Parn. mnemosyne L. (4)
Ap. crataegi L. (9—4)
Col. chrysotheme Esp. (4) (7)
Col. myrmidone Esp. (9—4) (7)
Lim. populi L. (9—4)
Mel. cinxia L. (8—4)
Mel. trivia Schiff. (8—4)
Mel. aurelia Nick. (8—4)
Arg. selene Schiff. (9—4) (6)
Arg. dia L. (4) (6, 7)
Arg. hecate Esp. (4)
Arg. lathonia L. (4) (7)
Ereb. medusa F. (8—4)
Par. aegeria v. egerides Stgr. (4) (7)
Par. hiera F. (8—4)
Coen. arcania L. (4)
Nemeob. lucina L. (4)
Callophrys rubi L. (4)
Chrys. dispar v. rutilus Wernb. (4)
Chrys. hippothoe L. (8—4)
Chrys. phlaeas L. (4) (6)
Chrys. dorilis Hufn. (4) (7)
Lycaena argus L. (4) (7)
Lyc. baton Bgstr. (4) (7)
Lyc. orion Pall. (4) (7)
Lyc. astrarche Frr. (4) (7)
Lyc. escheri Hb. (4)
Lyc. bellargus Rott. (4) (7)
Lyc. sebrus B. (4) (7)
Lyc. semiargus Rott. (4) (7)
Lyc. cyllarus Rott. (4)
Cyan. argiolus L. (4) (7)
Pamph. palaemon Pall. (4)
Aug. silvanus Esp. (9—4)
Carch. lavatherae Esp. (4)
Hesp. sao Hb. (9—4) (6)
Hesp. alveus Hb. (3—4) (5—6)
Hesp. malvae L. (8—4) (6, 7).

Mai.

Parn. apollo L. (5)
Pier. daplidice L. (5)
Col. edusa F. (9—5) (7)
Ap. iris L. (9—5)
Ap. ilia Schiff. (9—5)
Lim. camilla Schiff. (9—5)
Lim. sibylla L. (9—5) (8)
Nept. lucilla F. (4—5)
Pyr. atalanta L. (5) (8—9)
Van. polychloros L. (5)
Polyg. c-album L. (5) (9)
Mel. maturna L. (8—5)
Mel. cynthia Hb. (8—5)
Mel. phoebe Kn. (8—5)
Mel. didyma O. (4—5)
Mel. athalia Rott. (8—5)
Mel. dictynna Esp. (8—5)
Arg. euphrosyne L. (9—5)
Arg. ino Esp. (5)
Arg. daphne Schiff. (5)
Arg. aglaja L. (5)
Arg. niobe L. (5)
Arg. adippe L. (5)
Arg. paphia L. (5)
Arg. pandora Schiff. (5)
Mel. galathea L. (5)
Ereb. melampus Füssl. (5)
Ereb. manto Esp. (8—5)
Ereb. stygne O. (5)
Ereb. aethiops Esp. (5)
Ereb. euryale Esp. (9—5)
Ereb. ligea L. (4—5)
Sat. circe F. (5)
Sat. hermione L. (9—5)
Sat. alcyone Schiff. (5)
Sat. semele L. (9—5)
Sat. arethusa Esp. (9—5)
Sat. statilinus Hufn. (9—5)
Sat. dryas Sc. (5)
Par. megaera L. (9—5) (7)
Par. maera L. (9—5) (7)
Par. achine Sc. (8—5)
Aphant. hyperanthus L. (8—5)
Epin. jurtina L. (9—5)
Epin. lycaon Rott. (5)
Coen. oedippus F. (8—5)
Coen. iphis Schiff. (5)
Coen. pamphilus L. (5—10)
Coen. typhon Rott. (5)
Thecla spini Schiff. (5)
Thecla w-album Kn. (5)
Thecla ilicis Esp. (5)
Thecla acaciae F. (5)
Thecla pruni L. (5)
Zeph. quercus L. (5)

Zeph. betulae L. (5)
Chrys. virgaureae L. (5)
Chrys. alciphron Rott. (4—5)
Lyc. argiades Pall. (5) (8)
Lyc. eumedon Esp. (5)
Lyc. icarus Rott. (5) (7)
Lyc. amanda Schn. (5)
Lyc. hylas Esp. (5) (7)
Lyc. minima Fuss. (5) (7)
Lyc. euphemus Hb. (9—5)
Lyc. arion L. (9—5)
Lyc. arcas Rott. (9—5)
Heteropt. morpheus Pall. (5)
Adop. lineola O. (5)
Adop. thaumas Hufn. (5)
Adop. actaeon Esp. (5)
Carch. alceae Esp. (5) (8)
Hesp. carthami Hb. (5) (7)
Hesp. serratulae Rbr. (5).

Juni.

Pap. podalirius L. (6, 7) (8, 9)
Pap. podalirius L. ab. zancleus Z. (6)
Pap. machaon L. (6)
Th. polyxena Schiff. (6)
Pier. brassicae L. (6, 7) (8, 9)
Pier. rapae L. (6) (8) (10)
Pier. napi L. (6) (9, 10)
Euchl. cardamines L. (6, 7)
Lept. sinapis L. (6) (8)
Col. phicomone Esp. (6)
Gon. rhamni L. (5—6)
Pyr. cardui L. (5—6) (7, 8)
Van. io L. (5—6) (8—9)
Van. l-album Esp. (5, 6)
Van. xanthomelas Esp. (5, 6)
Van. antiopa L. (6)
Ar. levana v. prorsa L. (6)
Mel. parthenie Bkh. (5, 6)
Arg. selene Schiff (6) s. April
Arg. pales Schiff. (5, 6)
Ereb. pronoë Esp. (10—6)
Ereb. gorge Esp. (6)
Sat. briseis L. (9—6)
Chrys. phlaeas L. (6) s. April
Lamp. telicanus Lang. (6) (9)
Lyc. argyrognomon Bgstr. (6) (8)
Lyc. corydon Poda (6)
Lyc. damon Schiff. (6)
Hesp. sao Hb. (6) s. April
Hesp. alveus Hb. (6) s. April
Hesp. cacaliae Rbr. (6)
Hesp. andromedae Wallgr. (6)
Than. tages L. (6) (8, 9).

Juli.

Col. hyale L. (7) s. März
Col. chrysotheme Esp. (7) s. April
Col. edusa F. (7) s. Mai
Col. myrmidone Esp. (7) s. April
Nept. aceris Lepech. (6—7)
Arg. dia L. (6, 7) s. April
Arg. lathonia L. (7) s. April
Par. egeria L. v. egerides Stgr. (7) s. April
Par. megaera L. (7) s. Mai
Par. maera L. (7) s. Mai
Chrys. dorilis Hufn. (7) s. April
Lyc. argus Bgstr. (7) s. April
Lyc. baton Bgstr. (7) s. April
Lyc. orion Pall. (7) s. April
Lyc. astrarche Frz. (7) s. April
Lyc. icarus (7) s. Mai
Lyc. hylas Esp. (7) s. Mai
Lyc. bellargus Rott. (7) s. April
Lyc. sebrus B. (7) s. April
Lyc. minima Füss. (7) s. Mai
Lyc. semiargus Rott. (7) s. April
Cyan. argiolus L. (7) s. April
Hesp. carthami Hb. (7) s. Mai
Hesp. malvae L. (7) s. April.

August.

Pap. podalirius L. (8) s. Juni
Pap. machaon L. (8) s. Juni
Pier. rapae (8) s. Juni
Pier. daplicide var. bellidice Hb. (8—9)
Lept. sinapis L. (8) s. Juni
Lim. sibylla L. (8 ?) s. Mai
Pyr. cardui L. (8) s. Juni
Araschnia levana L. (8)
Lyc. argiades Pall. (8) s. Mai
Lyc. argyrognomon Bgstr. (8) s. Juni
Aug. comma L. (8)
Carch. alceae Esp. (8) s. Mai.

September.

Pier. brassicae L. (9) s. Juni
Pier. napi L. (9) s. Juni
Pyr. atalanta L. (9) s. Mai
Polyg. c-album L. (9) s. Mai
Van. io L. (9) s. Juni
Van. urticae L. (6—9)
Van. c-album L. (9) s. Mai
Lamp. boeticus L. (9)
Lamp. telicanus Lang. (9) s. Juni
Than. tages L. (9) s. Juni.

Oktober.

Pier. rapae L. (10) s. Juni.

Es wird nunmehr an alle Entomologen das höfliche Ersuchen gerichtet, im allgemeinen Interesse ihre Erfahrungen der gefertigten Vereinsleitung bekannt zu geben, damit ein Zuchtkalender geschaffen werden kann, der sowohl wissenschaftlich als auch für den Züchter von Wert ist.

Der Sammel- und Zuchtkalender wird durch systematische Diskussionen an den Vereinsabenden der Vereinigung „Sphinx", wobei auch die schriftlich eingelangten Mitteilungen der Herren Mitarbeiter bekanntgegeben werden, unter Berücksichtigung der in der Literatur vorfindlichen Daten, zusammengestellt und die so gewonnenen Resultate in der Reihenfolge der obigen Liste im nächstjährigen Jahrbuche „Sphinx" veröffentlicht. Es ist beabsichtigt, falls sich in Entomologenkreisen genügendes Interesse für die Sache zeigt, in den nächsten Jahren auch die Schwärmer, Spinner, Eulen und Spanner in der gleichen Weise zu behandeln.

Die Autoren der uns zukommenden Mitteilungen, sowie die Literaturnachweise werden im Sammel- und Zuchtkalender ebenfalls vermerkt.

Zu erwähnen ist noch, dass sich der Kalender auf die Bearbeitung jener Arten beschränken wird, welche in der Umgebung Wiens inklusive der angrenzenden Gebiete von Ungarn, Mähren, Ober-Oesterreich und Steiermark vorkommen, es werden daher die Herren Mitarbeiter weiter entfernterer Gebiete ersucht, ihre Mitteilungen hauptsächlich auf die Beantwortung der Punkte 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11 und 12 zu beschränken. Redaktionsschluss 1. Jänner 1911.

Gefällige Mitteilungen wollen an Herrn Franz Kramlinger, Wien, VII 2, Mondscheingasse 8, gerichtet werden.

Mit entomologischem Grusse

Schleiss, Schriftführer. Mück, Obmann.

Nachwort der Redaktion.

Das hier geplante Unternehmen entspricht einem allgemeinen Bedürfnis. Wer grosse und umfassende lepidopterologische Arbeiten unter der Hand hat, erkennt erst, welch grosse Lücken sich noch in der Kenntnis selbst unserer gewöhnlichsten Insekten finden. Wie herzlich wir auch der Herausgabe eines praktischen Zuchtkalenders vollen Erfolg wünschen, so verhehlen wir uns nicht, dass der Verein, der heute so mutig an diese Aufgabe herantritt, manche unerwarteten Schwierigkeiten und viele Enttäuschungen finden wird. Es gibt wohl kaum einen grossen entomologischen Verein, der sich nicht schon ähnliche Aufgaben gestellt und dann gefunden hat, dass die Beteiligung beim Beantworten der gestellten Fragen eine äusserst geringe ist. Von den eingegangenen Antworten sind viele wegen Unsicherheit der Bestimmung, wegen sichtlicher Missverständnisse etc. ohne Nachprüfung nicht zu brauchen. Vor allem möchten wir eine gründliche Benützung der vorhandenen Literatur als erstes Erfordernis bezeichnen. Von den äusserst zahlreichen faunistischen Zusammenstellungen, die heute über die betreffenden Länder und die Nachbargebiete schon veröffentlicht sind, dürfte keine übersehen werden. Bei ihrer gründlichen Durchsicht wird man finden, dass eine grosse Menge der gestellten Fragen sich ohne fremde Hilfe beantworten lässt. Trotzdem kann das Unternehmen nur dann zu einem gedeihlichen Ende gelangen, wenn hinsichtlich der Mitteilung persönlicher Sammel- und Zuchterfahrungen eine regere Teilnahme bekundet wird, als dies seither bei ähnlichen Versuchen der Fall war. Der Aufruf lässt erkennen, dass die bearbeitenden Kräfte es an Eifer und Fleiss nicht werden fehlen lassen. Wir richten die eindringliche Bitte an sämtliche Leser, ein Gleiches zu tun und ihr Teil zur Schaffung eines brauchbaren Werkes beizutragen.

Herminia flavicrinalis n. sp.

(Eine neue palaearktische Schnabeleule.)

Von *Karl Andreas*, Gonsenheim bei Mainz.

Bei vielen Sammlern von Gross-Schmetterlingen sind die sogenannten Schnabeleulen nicht sehr beliebt, weil sie in ihrer Gestalt den Kleinfaltern ähnlich sehen. Ist es nun noch gar immer ein und dieselbe Art, die einem beim Aufscheuchen von Geometriden ins Netz gerät, so erhöht dies nicht die Freude an diesen Stiefkindern unter den Noktuen. Nachdem ich im Juni d. J. bei Stora wohl hunderte von *crinalis* im Netz gehabt und auch schon einige ♀♀ zur Zucht meinem Vater zugesandt hatte, fing ich einen weiblichen Falter, der mir durch seinen Flug auffiel. Er strich, wohl durch die Last der Eier gehemmt, in gerader Linie dicht über der Erde hin und wurde dadurch leicht meine Beute. Seine Farbe war gelblicher, der Körperbau etwas kräftiger wie bei *crinalis*. Da noch am gleichen Tage Eier abgelegt wurden, wanderte auch dieses ♀ mit der nächsten Post an meinen Vater. Als ich nach Hause kam, waren die mit Salat gefütterten Raupen nahezu erwachsen, unterschieden sich aber beim Betrachten mit blossem Auge in nichts von den gleichzeitig gezüchteten Raupen von *crinalis*. Acht Tage später begannen die Raupen sich einzuspinnen. Nun nahm ich doch noch eine Vergleichung vor, diesmal mit der Lupe, und bekam dadurch die Ueberzeugung, dass ich 2 verschiedene Arten gezüchtet hatte. Die Nachkommen des gelblichen ♀ konnten mithin nicht auch *crinalis* sein. Dass es eine neue Art war, schrieb mir später Herr Rudolf Püngeler aus Aachen, dem ich auch an dieser Stelle dafür danke, dass er mich in den vielen Fällen, in denen meine Wissenschaft nicht ausreichte, in liebenswürdigster Weise unterstützte.

Die Eier sind blassgelb und fast durchsichtig. Sie wurden in Abständen von mehreren Millimetern abgelegt, nie 2 oder mehrere nebeneinander. Erst kurz vor dem Ausschlüpfen der Räupchen färbten sie sich dunkler.

Die Raupe ist dunkelgrün. Die fast schwarze Rückenlinie ist in den Einschnitten der mittleren Segmente durch feine, gelbe Streifen unterbrochen, welche verschwinden, wenn sich die Haut durch das Zusammenrollen der Raupe anspannt. Die bei *crinalis* vorhandenen Nebenrückenlinien und schrägen Seitenstreifen fehlen gänzlich. Die Luftlöcher sind schwarz. Die hellen, mit je einem schwarzen Pünktchen versehenen Warzen sind viel leichter sichtbar wie bei *crinalis*. Eine Seitenlinie ist nicht vorhanden, doch scheidet sich die Farbe an der Stelle, an der die Seitenlinie sein könnte, derart, dass das Grüne oberhalb dunkel, unterhalb aber merklich heller ist, während bei *crinalis* in der Farbe der Ober- und Unterseite der Raupe kaum ein Unterschied besteht. Auch verjüngt sich der Körper nicht so stark nach hinten wie bei *crinalis*, ist also viel gleichmässiger walzig. Der kleine, stark abgesetzte Kopf ist von derselben Farbe wie der Rücken.

An der Puppe habe ich Unterschiede gegen *crinalis* nicht finden können. Sie ist glänzend rotbraun und etwa 13 mm lang.

Der Schmetterling misst gespannt etwa 31 mm und hat dieselbe Flügelform wie *crinalis*. Die Palpen sind jedoch gestreckter, die Haarbüsche an den Vorderbeinen kleiner und von gelber und nicht wie bei *crinalis* von schwarzer Farbe. Die knotige Verdickung in den Fühlern der ♂♂ ist geringer und bei einzelnen Stücken überhaupt nicht mehr wahrzunehmen. Die Farbe des Körpers und der Flügel ist bei dem ♂ hellsepiabraun, bei dem ♀ graugelb. Bei *crinalis* ist im Gegensatz hierzu kein Unterschied in der Farbe der beiden Geschlechter. Senkrecht durch die Flügelmitte läuft über die Nierenmakel ein dunkler Schatten, der bei *crinalis* auch vorhanden ist, aber bei der dunklen Grundfarbe der Flügel nicht auffällt. An der Spitze der Vorderflügel ist die Farbe im Gegensatz zu *crinalis* nicht verdunkelt. Die Ringmakel ist nur durch einen Punkt angedeutet, bei der Nierenmakel ist die innere Umrandungslinie scharf, die äussere nur schwach ausgeprägt. Die Wellenlinie ist noch gerader wie bei *crinalis*. Die äussere Querlinie ist nur schwach sichtbar und fällt mit ihrem oberen Ende fast senkrecht auf den Vorderrand der Flügel, was bei *crinalis* nicht der Fall ist. Die innere Querlinie ist bei den meisten Stücken schon nicht mehr zu sehen. Auf den Vorderflügeln sind bei beiden Geschlechtern sehr kleine Saumdreiecke als schwarze Punkte mit blossem Auge sichtbar; bei *crinalis* fehlen sie. Ist schon auf der Oberseite die ganze Zeichnung schwächer ausgeprägt wie bei *crinalis*, so ist dies auf der Unterseite noch mehr der Fall. Bei *crinalis* sind die Bogenlinien der Unterseite schwarz und scharf hervortretend, bei der neuen Art ist davon

nicht viel zu sehen. Namentlich die ♀♀ sind hier fast zeichnungslos.

Einesteils wegen der nahen Verwandtschaft mit *crinalis* und des in der gelben Färbung liegenden, zuerst auffallenden Unterschieds, andernteils wegen der gelben Farbe der Haarbüsche an den Vorderbeinen nenne ich diese neue Art

flavicrinalis.

Fundort: Algerien, Umgebung von Stora (Provinz Constantine).

Eine Berichtigung.

Im vergangenen Jahre habe ich in diesen Blättern (Entomolog. Zeitschr. 1909 p. 161) über eine in Singapore unter dem Aequator aufgefundene und dort heimisch gewordene, palaearktische Pieride berichtet. Damals auf Reisen und ohne Literatur hielt ich das Tier für *Pieris melete* Mén., nun aber da ich mein damals im Oktober 1909 gesammeltes Material gespannt habe, finde ich, dass der Einwanderer nicht Melete, sondern *Canidia* Sparr. ist. Es nimmt dieser Determinationsfehler nichts von der interessanten Tatsache, dass *Canidia*, welche im Himalaya und China zu Hause ist, nun auch der Fauna der äquatorialen, malaiischen Halbinsel für gut angehört. Dass die Einschleppung nur via Hongkong durch Gemüse (Kohlarten) als Raupe oder Puppe stattgefunden hat, steht ausser Zweifel, denn Singaporestücke harmonieren, wie weiter unten beschrieben, genau mit Exemplaren aus China und nicht mit solchen aus Nordindien. Nicht minder fest steht die Tatsache, dass *Canidia* früher auf Singapore nicht heimisch war, denn kein Autor über die malaiische Fauna kennt sie und ich selbst, der ich in den Jahren 1882, 1884, 1886, 1889, 1890, 1895, 1899, 1900 und 1907 mich in Singapore um Schmetterlinge sehr gekümmert habe, hätte sie sicher sehen müssen. Die Einschleppung muss also erst nach 1907 erfolgt sein. Die im Oktober 1909 von mir in Singapore angetroffenen Exemplare haben sich offenbar unter günstigen Lebensverhältnissen stark vermehren können, denn ich traf bei meinem nächsten Besuche Singapores im Mai 1910 den Falter in noch grösserer Anzahl, beinahe schon gemein in der nächsten Umgebung der Stadt. Bei dem günstigen Klima der Insel kann ungestört Generation auf Generation folgen, kein Winter, keine Trockenzeit steht hindernd im Wege. Von Singapore nordwärts reisend konnte ich *Canidia* in Hongkong, Kanton, Makao, Wuchowfu (300 Meilen den Sikiang aufwärts) und Shanghai feststellen, während in Japan der Weissling nicht zu sehen war; das letzte, nördlichste Exemplar, sehr klein und dunkel, fing ich bei Scoul in Korea. Ich erbeutete früher *Canidia* ausserdem in grosser Anzahl in Darjeeling und Umgebung in Sikkim (Osthimalaya) und besitze auch Stücke aus Mussorie im Westhimalaya. Alle diese indischen Stücke, der Frühlingsgeneration angehörend oder auch Winterexemplare im Dezember in den tiefen Tälern gefangen, haben die Hinterflügelunterseite weit dichter gelbgrau bestäubt, als sämtliche Tiere aus China und Singapore. Die Chinesen aus Mai und Juni dürften alle bereits einer II. oder III. Generation angehören. Es sind indessen von *Canidia*, einem kaum abändernden Falter, doch schon verschiedene Formen mit Namen belegt. Ich lehne es ab, diesen babylonischen Namenaufbau zu vermehren, habe aber bei genauem Studium meines Materials (63 Exemplare aus den obengenannten Lokalitäten) doch einem konstanten Unterschied zwischen den indischen und chinesischen ♀♀ finden können. Bei den ersteren ist der obere discale Fleck stets grösser als der untere am Innenrande der Vorderflügeloberseite, während alle ♀♀ aus China ein umgekehrtes Verhältnis zeigen. Die ♀♀ aus Singapore verhalten sich völlig wie die aus China, der untere Fleck ist grösser als der obere. *Canidia* hat einen schwachen, unregelmässigen, an *Leptosia* erinnernden Flug, die Falter fliegen schon sehr früh am Tage, kurz nach Sonnenaufgang, zu einer Zeit, da noch fast keine andere *Rhopalocere* erscheint, und lassen sich auch durch leichten Regen nicht vom Fluge abhalten. In Wuchowfu an einem kompleten Regentage war *Canidia* das einzige Tier, das mir vor's Netz kam.

Diessen, 2. Oktober 1910. Dr. L. Martin.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Seltene Caraben!

Procerus Duponcheli, Chaetocarabus Adonis, v. Merlini, Platycarabus v. malachiticus, Paracarabus planatus, Carabus Menetriesi, Goniocarabus italicus v. Kostagnoi, Morphocarabus Kollari, v. magnificus, Zoocarabus kuldschaensis, Bogdanowi, Rhipocarabus alysidotus, Trachycarabus Jaegeri, haeres, fossulatus, Karelini etc.

Vollständige Listen gratis und franko.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22 Hamburgerstrasse 45.

Stabheuschrecken

(Dix. mor.) in allen Altersstufen, zu 10, 20, 40 ♂. pro Dutzend, Eier gratis. Zucht auch im Winter leicht.

Oberlehrer *Löffler*, Heidenheim a. B., Wtt.

Abnormitäten.

Gr. Hirschkäfer ♂, die 2 Mittelbeine ♀,
" ♂ mit kurzem und langem Geweih.
" Puppe ♂ mit kurzem und langem Geweih gegen Meistgebot abzugeben. Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen. Dieses schöne Ia. Präparat gebe auch im Tausch für bessere farbige Exotenfalter und palaearktische Falter im Tausch und mache zuerst Ansichtsendung.

☞ Sehr schön sind meine Serien ♂♀ Hirschkäfer! **12 Stück** in allen Färbungen vom kleinsten Zwerge bis zum grössten Riesen inkl. Porto u. Verpackung, Nachnahme **6 M. 50 ₰** bis **7 M.**

1	Dutzend	Hirschkäfer-Geweihe	0.90 M.
2	"	"	1.60 "
4	"	"	3.— "
10	"	"	6.50 "

inkl. Porto und Verpackung.

G. Gierth, Postfach 194, Görlitz (Schlesien).

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Käfer von der Riviera.

100 frische **Käfer**, Ia. Qualität, genadelt, in ca. 60 grösseren Arten gebe ich für 8 M. (Nachnahme), darunter Cicind. gallica, maroccana, flexuosa; schöne **Cetoniden** und **Buprestiden** (z. B. Chalcoph. v. florentina, feine Antharien), seltene Curculioniden **Vesperus strepens** ♂ oder ♀ etc.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

Hirschkäfer-Biologien

mit und auch ohne Glaskasten in unübertroffener Ausführung mit 16—34 Objekten in der Biol. enthalten, trocken auch in Spiritus weiss konserviert, sowie über Hundert andere schädliche und nützliche Insekten-Biolog. aller Ordnungen billigst abzugeben. Photogr. Skizze über Hirschkäfer-Biologien gratis.

G. Gierth, Görlitz, Postfach 194.

Goliathus giganteus

in prächtigen Exemplaren von 6 bis 9 cm Grösse *M.* 5 bis 8 je nach Grösse und Schönheit, ausgesucht grosse, schöne Tiere — 10 cm *M.* 8 bis 10, von Fachmann präpariert, auch als Zeichenobjekte mit ausgespreizten Füssen in Glaskästen sehr geeignet, gibt ab

Oberlehrer *Löffler*, Heidenheim a. B., Wtt.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Deilephila nicaea.

Gesunde **Puppen** dieses seltenen Schwärmers gebe ich jetzt wieder das Stück für 6 *M*, 10 Stück für 50 *M* (Nachnahme).

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), 7 R. des Prés (Frankreich).

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering:

Orn. aeacus ♂♀ *M.* 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3 50, protenor 0.80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2,50, ♀ 5.50, polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.—, euryphilus 0.50, ab. mikado 3 50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.80, Danais: genutia 0.50, septentrioneris 0.40, melaneus 0.40, Eupl. mideamus ♂ 0.60, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 30.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma perius 0.60, Van. canacae 1.—, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0.40, Kallima chinensis ♀ 2.50, Arg. rudra 1.— Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Leichte

Winterzucht.

Typica-Raupen

à Dutzend 40 ₰ **exkl.** Porto und Packung.

E. Hacke,
Uelzen (Prov. Hannover).

!Puppen!

Sat. spini 2 *M*, Sat. pyri 2,50 *M*, euphorbiae 0,80 *M*, Th. polyxena 1 *M*, Sat. pavonia 0,80 *M*, versicolora 2,50 *M*, tiliae 1 *M*, ligustri 1. *M*, bucephala 30 ₰, Porto extra. Auch Tausch nur gegen selene-Puppen. Voreinsendung, auch Briefmarken.

Wilhelm Suckel, Wien, X. Bezirk Erlachgasse 88.

Orth. humilis

befruchtete Freilandeier, Dtzd. franko 70, 50 Stück 250 ₰. Voreinsendung. Tausch gegen Zuchtmaterial.

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Gegen Voreinsendung von *M* —.60 versende ich meine unerreicht vollständige Preisliste über

Palaearktische Macro-Lepidopteren

z. Z. sind fast alle Europäer und die meisten aussereurop. palaearkt. Arten vertreten. Stets reiches Material für Spezialisten aller Gruppen; da täglich Neueingänge eintreffen, können Mankolisten stets in vollem Umfange erledigt werden.

Von meinem Sammler in

Turkestan

erhielt ich aus dem Osten des Gebietes stammende frische grosse Ausbeuten und offeriere daraus folgende Zusammenstellungen von Tütenfaltern in durchaus guter Qualität, genau determiniert, mit genauen Lokalitäts- und Fangdaten-Angaben:

1. 100 Stück in ca. 45 Arten mit **Parn. Discobolus, Insignis, Actius v. Caesar, Apollonius, Delphius, Infernalis, Namanganus, Albulus, Col. Romanovi, Erate, Sat. Heydenreichii, Abramovi, Autonoe,** feine **Melitaeen, Argynnis, Erebia, Melan. parce, Par. eversmanni, Arct. intercalaris** (II.) etc. . . . . *M* **33.—**

2. Dieselbe Centurie, jedoch sämtliche oben genannten Arten p a a r weise . . . . . *M* **55.—**

3. 50 Stück in 25 Arten, mit **Parn. discobolus, Insignis, Apollonius, Delphius, Namanganus, Albulus, Col. Romanovi, Erate, Sat. autonoe** ♂♀, **Heydenreichii, A. intercalaris** (II.) etc. . . . . *M* **17.50**

4. 25 Stück in 12 Arten mit **P. Discobolus, Delphius, Albulus, Mnemos. v. Nubilosus, Sat. Heydenreichii, autonoe** ♂♀, **P. eversmanni, A. intercalaris** (II.) etc. . . . . *M* **9.—**

Einzeln empfehle ich in Tüten in **feiner** Ia. Qualität: **P. Machaon var.** ♂ 1.—, **Parn. Discobolus** ♂ = 50 ♀ 1.25, **v. Insignis** ♂ = 80 ♀ 1.50, **v. Romanovi** ♂ 1.25 ♀ 2.—, **ab. Connexa** ♂ 2.25, **Apollonius** ♂ 1.20 ♀ 2.— **Act. v. Caesar** ♂ 3.— ♀ 4.50, **v. Actinobolus** ♂ 4.—, **Delphius** ♂ 1.50 ♀ 2.50, **v. Infernalis** ♂ 2.50 ♀ 3.50, **v. Transiens. var.** 2.50, **Namanganus** ♂ 3.50 ♀ 4.—, **Albulus** 1.50, **ab. Marginata** ♀ 2.—, **Mnem. v. Nubilosus** ♂ —.30 ♀ —.90, **Ap. crataegi v.** —.20, **P. leucodice illumina** ♂ —.40 ♀ —.80, **Col. Romanovi** ♂ 1.— ♀ 3.50, do. Riesen ♀ 5.—, **Erate** ♂ —.30 ♀ —.60, **ab. Pallida** ♀ —.70, **v. Sareptensis** ♂ 1.—, **Thisoa Aeolides** ♂ 1.— ♀ 1.75, **Mel. ala** 1.—, **Arg. Generator** ♂ —.20 ♀ —.30, **Agl. v. Vitatha** ♂ —.50 ♀ 1.—, **Niobe v. Orientalis** ♂ —.70 ♀ 1.20, **Melan. parce** ♂ —.80 ♀ 1.—, **Ereb. alexandra** ♂ —.80 ♀ 1.50, **Sat. heydenreichii** ♂ —.40 ♀ —.60, **Autonoe** ♂ —.60 ♀ 1.20, **Abramovi** 1.50, **Par. eversmanni** ♂ —.30 ♀ 1.20, **Coen. Nolckeni** ♂ —.25, **Arct. Intercalaris** (II.) ♂ 1.50 ♀ 3.—. Porto und Verpackung extra. Unbekannten nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Auch **Tausch** gegen gute Europäer und bessere Schularten, dann zu Katalogspreisen. Doublettenlisten erbeten.

Max Bartel, Oranienburg bei Berlin.

Charaxes jasius-

Raupen, interessante und einfache Zucht, (Falter schlüpft oft schon im November), das Dutzend jetzt nur 3 *M*. Porto 60 ₰. Gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 *M*.; ♂ **sup.** à 30 *M*.; **variier.** Stücke von ♀ à 35 *M*.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Puppen

von orizaba Stück 60 ₰, I. Falter von Agl. Tau 80 Stück ♀♂ sehr var., Agl. nigerrima 20 Stück zu ¼ nach Staudinger. Nehme auch mir fehlende Briefmarken in Tausch.

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th. Holzstrasse 7.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 *M*, 500 Falter in über 200 Arten für 40 *M*, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei, Nizza (A.-M.), R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Riesen-Original-Ausbeute

aus dem Innern Matto-Grossos.

Allergrösste Seltenheiten

wie **Agrias Godmani, Ferdinandi, Papilio orthosilaus Weym.**

Schmetterlinge, Käfer und alle anderen Insekten aus dieser Gegend offerieren

Zobrys Wolter, Berlin W. 30, Motz-Strasse 73.

Preisliste darüber in Arbeit.

Billigste Bezugsquelle!!

Von meinen Sammlern am **Amur,** in **Turkestan** und **Centralasien** erhielt ich neue Sendungen diesjährigen Fanges und offeriere davon:

100 St. **Tagfalter,** gespannt, mit Pap. xuthus, Maaki, Raddei, ca. 25 Parnassier und Colias, wie: Parn. nomion, Bremeri, discobolus, Romanovi, actius, actinobolus, apollonius, delphius, v. infernalis, v. albulus, Stubbendorfi, Col. Romanovi, erate, thisoa, v. aeolidas, aurora, ferner Neptis Speyeri, thisbe, philyroïdes, Apat. nycteis, Satyr. Abramovi etc. . . . *M.* 45.—
100 St. do. do. in Tüten und ähnlicher Zusammenstellung wie vorst. . *M.* 25.—
100 St. do. do. gespannt, nur vom Amur *M.* 50.—
100 St. do. do. in Tüten . . . *M.* 35.—
100 St. do. do. gespannt, nur aus Turkestan und Centralasien . . . . . *M.* 35.—
100 St. do. do. in Tüten . . . *M.* 25.—
50 St. nur **Parnassier** und **Colias,** gespannt . . . . . *M.* 50.—
30 St. **Spinner,** gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, Glap. glaphyra v. Manni, Erschoffi v. Issyka, Newelskoe albonubilus, seltene Holeocerus etc. *M.* 25.—
100 St. **Noctuen,** gespannt, in ca. 50 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Palpangula, Leucanitis, Catocala etc. . . . . *M.* 45.—
200 St. do. in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . *M.* 100.—
100 St. do. in Tüten in ca. 50 Arten, dabei viele seltene . . . . . *M.* 25.—
100 St. **Spanner,** gespannt, mit vielen seltenen und guten Arten . . . *M.* 25.—

R. Tancré, Anklam i. Pommern.

E. versicolora-

und A. tau-Puppen per Dutzend 1.80 *M.* und 1.20 *M.* gibt ab, auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial und Briefmarken.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

In allen Sammlungen fehlt:

Cymatophora or var. albigensis (neu beschriebene, nur bei Hamburg vorkommende schwarze Form) per Stück 7.50 *M.*, vollständig fehlerfreie, ausgesuchte Exemplare, 10 *M.* Teilweiser Tausch gegen Seltenheiten nicht ausgeschlossen.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22
Hamburgerstrasse 45.

Süd-Afrika-Puppen

der herrlichen Saturniden

Imbrasia epimethea
Actias mimosae
Anth. menippe
} à *M.* 2.— (Porto etc. 30 ₰.

Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, dass wir für jede schlechte Puppe oder Krüppel in gleichem Material Ersatz leisten, falls uns die schlechten Stücke und 30 Pfg. für Spesen eingesandt werden, so dass das sonst mit dem Ankauf von Puppen verknüpfte Risiko vollkommen in Fortfall kommt.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Apollo v. melliculus.

Um zu räumen, gebe den Rest meiner Tütenfalter zu 3 *M.* pro Dutzend incl. Porto und Verpackung ab. I. Qualität. Nachnahme oder Voreinsendung.

Anton Hintermayer, Faistenhaar, Sauerlach, Bayern.

Abzugeben

in frischen Stücken gespannt: Pap. spyhrus, polyxena, Dor. apollinus, v. bellargus, Pam. delius, Pieris calidice, mesenthina, colias, chrysotheme, Palaeno v. werdandi, ab alba, Erebia euphyle, Glacialis phito und andere agrotis, musiva, lucipeta, punicea etc., viele Zygaenien, Hepialus, Ganna etc. Von Puppen polixena vespertilio, proserpina und Sat. spini. Tausch gegen **bessere** Arten.

Ober-Revident *Locke,* Wien XII/2, Wilhelmstr. 36.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar *M.* 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—
50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—
40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—
30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—
10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Mexiko-Schwärmer-Serie!

20 verschiedene, Qualität Ia., in Tüten *M.* 12.50 franko.

Dieselben in **guter** Qualität *M.* 9.50.

Jede Serie enthält vorzügliche und riesige Arten.

Auf Wunsch Liste über 40 Arten.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Spini-Puppen.

Hievon sind gesunde Puppen im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial abzugeben. Mache nicht zuerst Sendung.

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

D. tiliae-Puppen

besonders gross und kräftig per Dutzend *M.* 1.10; Porto und Packung 25 ₰, gibt ab, auch im Tausch gegen vespertilio und S. pyri-Puppen. Vorrat 400 Stück.

E. Gradl, Liebenau i. Böhm.

Kamerun! Ostafrika!

50 Tagfalter in Tüten aus diesen hochinteressanten Gebieten in über 30 Arten und Ia. Qualität mit schönen Papilios, feinen Charaxes Teracol. etc. ℳ 15.— franko.

Dieselben in **guter** Qualität ℳ 11.50 franko.

Dieselben Serien mit Actias mimosae oder der herrlichen blutroten Anth. menippe ℳ 16.— bezw. ℳ 11.50.

Auf Wunsch Liste über ca. 300 Arten aus Kamerun, Ost-Afrika und Natal.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Pudipunda-Puppen

kräftig und gesund, Dutzend 1 ℳ, grosser Vorrat, Porto und Verpackung extra.

Friedrich Herm, Gengenbach (Baden).

Habr. Scita-Raupen

abzugeben.

100 Stück 5 ℳ Porto und Verpackung frei. Nur gegen Voreinsendung des Betrages.

Carl Dupp, Cassel
Mittelgasse 50.

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen. Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A.

Ornith. pegasus

die schöne schwarzgrüne Priamus-Form offeriere in frischer feinster Qualität, ex. l. à Paar zu 5.80 ℳ in Tüten. Porto und Packung 25 ₰ Unbekannten Nachnahme.

Chr. Farnbacher, Schwabach in Bayern.

In frischen Stücken

offeriere tadellos gespannt: Ornith. pegasus Paar 6.30, Pap. ulysses 4.40, blumei sup. 3.30, euchenor ♂ 1.20, ♀ 1.75, ormenus ♂ 1.—, ♀ 3.80, polyphontes Paar 2.40, satapas ♂ —.85, antiphates verus 1.20, Tachyris zarinda —.80, Hestia blanchardi 1.45, Dolesch. forbesi ♀ 1.20, in Tüten und Ia. Qualität: Ornith. papuanus ♀ 2.—, Pap. euchenor —.95, ulysses var. antolycus ♂ 3.20, ♀ 3.80, ornienus Paar 3.95, v. rapuensis —.40, medon 1.20 ℳ. Porto und Packung für gespannte Falter 80 ₰, für Tütenfalter 25 ₰ Unbekannten Nachnahme.

Chr. Farnbacher, Schwabach in Bayern.

Gebe ab im Tausch

gegen **Europäische Briefmarken, tadellose** Falter I. Qual. Besonders erwünscht **bayrische Briefmarken.**

Anton Fleischmann in Kumpfmühl, K. 9 bei Regensburg.

Empfehle in Mehrzahl bis 100 Stück folgende

Palaearkt. Lep.

frisch, meistens e. l. Ia. Qual. und sauber gespannt zu 1/3—1/4 Dr. O. Staudinger Preisliste:

P. podalirius, machaon, xuthus., P. polyxena, rumina, D. apollinus, P. apollo ab. apollonius, delius, mnemosyne, A. crataegi, hippia, P. brasicae, v. bellidice, A. charlonia, cardamines, J. fausta, L. sinapis, C. palaeno, phicomone, edusa ex Bosne ab. rebelli ♀ aurora, A. iris, illia, S. populi, v. bucowinensis, v. ussuriensis, sibilla, N. lucilla, P. atalanta, v. vulkanica, V. antiopa, M. maturna, cynthia, aurinia, A. ino, elissa, adippe, paphia, pandora, D. chrysippus, M. v. titania, E. nerine, melas, sedakowi, cyclopius, afra, L. circe, hermione, alcyone, briseis, antonoe, arethusa, minszechi, statitinus, dryas, v. cordula, P. macra, dejanira, C. hero, P. prunia, P. virgaurea, thersamon, alciphron, phlaeas, L. bellargus, meleager, arion, H. morpheus, A. actaeon, C. lavatherae, A. atropos, L. populi, ocellata, D. tiliae, ab. brunescens, D. nerii, S. ligustri, P. convolvuli, C. lineata, celerio, D. euphorbia, H. fuciformis, C. bicuspis, furcula, D. erminea, St. fagi, U. ulmi, N. phoebe, trepida, V. carmelita, siversi, L. comosa, L. v. japonica, T. crataegi, L. quercus, josua, decolorata, M. Dieckmanni, E. ilicifolia, tremulifolia, D. fasciatella, E. versicolora, C. taraxaci, dumi, G. r. isabellae, R. fugax, L. pyri, spini, A. tau, T. fenestrella, T. ludifica, A. alni, C. geographica, A. molothina, janthina, fimbria, pronuba, comes, castanea, florida, fugax, fimbriola, praecox, M. seratilinea, V. oleagina, H. amica, porphyrea, funerea, gemmea, P. polymita, D. monochroma, P. sericata, M. maura, J. celsia, C. viridana, A. nubeculosus, T. rorida, C. ablecta, C. casta, lunula, C. oliwina, C. argentea, Ch. delphini, treischkei, P. purpuritis, T. darduini, respersa, panonica, purpuritis, T. amethystina, Pl. moneta, chryson, gutta, jota, T. nussrae, G. Rogenhoferi, P. illuni v. sancta, lunaris, C. fraxini, electa, elocata, nupta, sponsa, pacta, fulminea, Sp. spectrum, H. calvaria, B. nothum, B. pomonarius, A. silvata, H. prasinaria, N. ancilla, Zig. laeta, L. zatima, R. metelkana, A. caja, villica, testudinaria, hebe, casta, P. matronula, C. v. persona, v. domina, G. quadra, E. ulula, H. humuli, C. cossus, Z. pyrina sowie viele andere seltenere Arten, mache Auswahl-Sendungen, sowie auch von Exotischen Schaustücken und schönsten Arten gespannt und in Düten sehr billig. Auch Tausch.

H. Littke, Breslau, Böhrauerstr. 78.

Seltenes Zuchtmaterial:

Ich biete an: **Eier** der schönen u. preiswerten Pol. chi ab. olivacea mit ab. suffusa gemischt aus Durham-England, Dtzd. 50 ₰. Vorrat gross. **Eier** (4 Dtzd.) von E. alniaria var. scotica aus Forres (melanotische Form) Dtzd. 80 ₰. **Eier** von Lar. filigrammaria aus Schottland, Dtzd. 50 ₰ (nur 4 Dtzd.). **Raupen** von Agr. florida, Dtzd. 60 ₰. Agr. prasina 50 ₰. Chrys. phlaeas und dorilis gemischt, Dtzd. 40 ₰ (leicht mit Ampfer zu treiben). **Tausche** nur gegen Chrysophaniden u. Lycaenen, von denen ich auch jederzeit ganze Ausbeuten kaufe. Angebote erbittet

Sprachlehrer *E. Lange*, Freiberg (Sachsen) Schönlebestrasse 5.

Polyxena-Puppen

aus Freilandraupen, meist am Zweige angesponnen, gebe ab per Dtzd. 80 ₰, event. auch im Tausch gegen mir Konvenierendes.

J. Walsch, Wien II, Gr. Pfarrgasse 26.

Im Tausch

habe abzugeben gegen mir fehlende Europäer oder Afrikanische Sachen: 120 Pyr. atalanta, 20 Van. polychloros, 4 S. populi, 8 Sph. ligustri, 100 Lym. monacha, 20 M. neustria, 5 Anth. pernyi, C. Anth. noley × pernyi, 6 Sat. pavonia, 150 Enno. autumnaria, 4 Geom. papilionaria, 30 Cal. dominula, alles Ia. Qualität und gut gespannt; grössere Offerten erbeten.

C. Modes, Chemnitz, Seumestrasse 5.

Wallises Schmetterlinge.

Wegen schwerer Erkrankung meines Mannes gebe ich nachstehende **und andere** Arten in Losen zu 20 ℳ und 80 ₰ Porto im 4—5fach. Katalogwert ab: Schöne Melitaeen mit v. berisalis, Er. evias, cassiope, ilicis mit v. cerri, gordius, schöne Lycaenen mit sebrus ×, Carch. alt. v. valesiacus ×, Agr. trux mit allen Var. ×, Car. noctivaga ×, Orrhoelien mit var., Lob. halterata ×, Lar. infidaria, cyanata, Eup. thalictrata ×, Col. v. bithynica ×, Zyg. mit ephialtes × und v. sophiae. Viele Stücke sind gezogen, die Arten mit × in mind. 1 Paar.

Frau *A. Wullschlegel*
Martigny-ville (Wallis, Schweiz).

Parnassius.

Ausser den von mir bereits angebotenen Arten kann ich in frischen tadellosen Exemplaren in Düten abgeben:

P. apollo v. Chryseis Verity ♂ ℳ 4.50
P. discobolus v. Minor ♂ ℳ 1.—, ♀ ℳ 2.—
P. discobolus trans. ad Nigricans ♀ ℳ 2.—
P. Apollonius v. Narynus ♂ ℳ 1.—, ♀ ℳ 2.—
P. Apollonius ab. Decolor ♂ ℳ 1.50
P. Apollonius trans. ad Albinus ♂ ℳ 2.—
P. Delphius Albulus, IIa. Qual. ♂ 75, ♀ 90 ₰
P. do. minor ♂ ℳ 1.50, ♀ ℳ 2.—
P. do. ab. Ochreomaculata ♂ ℳ 2.75, ♀ 3.50
P. do. ab. Boettcheri ♂ ℳ 1.75, ♀ ℳ 3.50
P. do. ab. Semicaeca ♂ ℳ 3.50, ♀ ℳ 5.—
P. do. ab. Pura (trans.) ♂ ℳ 1.75, ♀ ℳ 2.50
P. do. ab. Marginata ♂ ℳ 2.75,
P. Mnemosyne v. Gigantea ♂ 75 ₰, ♀ ℳ 1.50.

Die meisten Exemplare können auch in Stücken II. Qual. (aber durchaus sammlungsfähig) zu 2/3 der obigen Preise abgegeben werden. Verpackung 10 ₰. Versand als Doppelbrief resp. eingeschr. Muster (20, resp. 30 ₰).

Max Bartel, Oranienburg.

Sauber gespannte

Madagaskar-Falter:

Urania ripheus, je nach Qualität ℳ 4.50 und ℳ 3.50 franko Verpackung und Porto. Pap. demolais 30, Dan. chrys. 30, Prec. rhadama 100, Plusia florina 80, Areas adspersum (1) 100, Sphingomorpha chlorea 75 (1), Sphingiden, etwas abgeflogen: Basiotha medea 30, Hippotion osiris nach Qual. 200, 300 und 400, celerio 100 (1), Chaerocampa geryon (1) 150, Nephele accentifera (Flügeldefekt) 50 (1), Panogena lichenae 2 defekte Stücke à 50 ₰; ferner andere einzelne Exemplare: Lycorea cleobaea 80, Catonephele obrinus 150, Hyperchiria incisa (Orodes) 200, Bomb. mori 25, Antichloris eriphia 60, Sat. cecropia 75, aglanthi 75, Anth. pernyi 50, v. yamamai 75, Lasioc. fasciat. v. excell. 60, Acheron. atrop. 75, genädelt 50, Anophia leucomelas 60, Sat. pyri 75, Deudrol. undano v. exc. 75, Acraea antenas (kl. Defekt) 50 ₰. Verpackung und Porto ℳ 1.—

Urania ripheus in Tüten ℳ 3.50, geringere Qualität ℳ 1.25 franko. Vorauseinsendung oder Nachnahme.

R. Blencke, Berlin N.W., Kruppstr. 6, part.

Falter aus Süd-Tirol.

Von diesjährigem Fang offeriere farbenschöne Parn. apollo, das Dtzd. ℳ 1.80 gespannt, in Düten ℳ 1.20; galathea, das Dtzd. 72 ₰ gespannt, in Tüten 60 ₰; celtis gespannt, das Dtzd. 60 ₰; adippe, daphne, gespannt, das Dtzd. 90 ₰; virgaureae ♂♂, das Dtzd. ℳ 1.—; ferner in grösserer Anzahl atalanta, paphia, polychloros, crataegi, semele das Dtzd. 70 ₰, cordula und hermione das Stück 10 ₰. Verpackung und Porto besonders. Versand nur gegen bar und Nachnahme.

Proske, Gleiwitz O.S., Nieberdingstr. 7, II.

Prima Falter, meist e. l.

Zu ¼ Stdg. Ia. sauberst gespannt gebe ab: 4 circe, 6 dryas ♀, 6 edusa ♂, 6 ♀, 2 palaeno ♂♀, 25 mnemosyne, 20 crataegi, 4 illia ♂, 4 clytiae ♂, 4 L. populi ♂, 6 c-album, 8 cardamines, 15 A. ino, 20 virgaurea ♂, 6 porcellus, 20 euphorbiae, 8 Z. pyrina ♀, 10 C. fraxini, 6 nupta, 3 electa, 4 fulminea, 6 pacta, 4 maura, 2 alchimysta, 2 St. fagi ♂♀, 6 O. fragariae, 15 T. batis, 4 derasa, 12 pronuba, 10 pyramidae, 4 lanestris, 4 amethystina, 2 A. hebe, 4 testudinaria, 1 caja ab. flava, 5 striata, 8 X. gilvago, 10 scrabioscula, 10 secalis nur ab., 20 sambucaria, 6 A. purpurata, 6 chrysitis, 6 conigera, 4 albipuncta, 4 B. roboraria, 4 C. duplaris, 2 A. nigra ab. seileri. Einsendung oder Nachnahme. Bei en bloc-Abnahme ½ Stdg. Porto etc. 60 ₰.

Richter, Graz, Steierm., Brockmanng. 15, p.

Importierte amerikanische Puppen.

Papilio daunus 180, rutulus 120, turnus 50, cresphontes 60, troilus 50, philenor 60, hirsuta 100, asterias 60, ajax 70, zolicaon 120, Hem. thysbe 70, diffinis 80, tenuis 80, axillaris 120, thetis 200, Amp. nessus 125, Spec. abottii 100, Deid. inscriptum 100, Deil. lineata 120, chamaeneri 120, Pho. pandorus 140, achemon 120, Amp. choerilus 100, myron 60, versicolor 275, Phleg. celeus 75, carolina 71, Sph. kalimae 200, gordius 200, drupiferarum 120, luscitiosa 170, chersis 200, eremitus 120, plebejus 150, Dolba. hylaeus 100, Chlae. jasminearum 425, Cera. amyntor 75, undulosa 75, catalpae 90, La. harrisii 240, coniferarum 425, Tript. modesta 180, imperator 320, Smer. geminatus 80, cerysii 240, Pao. excaecatus 75, myops 75, astylus 425, Cres. juglandis 75, Ph. cinthia 15, Att orizaba 75, jorulla 75, Samia cecropia 20, gloreri 200, columbia 240, californica 100, Call. calleta 260, promethea 30, angulifera 175, Act. luna 120, Talea polyphemus 30, Hyp. io 75, pamina 230, budleya 100, incarnata 120, lavendara 200, Eacles imperialis 75, Cith. regalis 260, Ad. bicolor 100, Am. stigma 60, senatoria 80, virginiensis 80, skinneri 260, Dry. rubicunda 60, Hem. maia 80, Hyph. cunea 35, Euch. egea 50, eglenensis 100, tenera 50, Hal. tesselaris 30, caryae 50, Dia virginica 30, Alypia octomaculata 50, Psy. epimenis 80, Eud. unio 60, grata 100, Apatel. torrefacta 100, angelica 120, Mala. americana 50, disstria 60.

Porto und Verpackung 40 ₰. Grössere Sendungen entsprechend teurer. Versand nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Derselbe beginnt ab Mitte November.

Karl Krüger, Südende-Berlin, Stephanstr. 13.

Habe abzugeben

mehrere Hundert grosse erwachsene Phrag. fuliginora- und Mac. rubi-Raupen. Im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial, hauptsächlich Catocalen-Eier, oder bar per Dtzd. 30 ₰, resp. rubi 25 ₰. Porto und Verpackung extra 20 ₰.

Franz Gailinger,
Wien XII, Pohlgasse 27, II, 23.

Tausch.

Sowohl Lepidopteren als auch Coleopteren, Palaearkten und Exoten nehme ich in Tausch für nur gespannte Palaearkten. Biete an Coleopteren:

Notorrhina muricata
Parapropus Gangelbaueri } e. Bos.

in Mehrzahl, auch andere Coleopteren.

Rath, Villa Sphinx, Czernowitz (Bukowina).

Jede Anfrage wird beantwortet.

Hybriden!

Deil. hybr. kindervateri 4 ♂♂, 1 ♂ und Deil. hybr. phileuphorbiae 5 ♂♂ sind im Tausch gegen bessere Papilio oder Schwärmer abzugeben. Von letzterer Art die Weiber im nächsten Frühjahr.

Die Tauschstelle des entomologischen Vereins „Polyxena“ in Wien VII, Neubaugürtel 24-26.

Puppen

gesund und kräftig, S. spini Dtzd. 2 ℳ, ocellata 90 ₰, ligustri 80 ₰, tiliae 80 ₰, P. cinthia 1 ℳ. Porto und Verpackung 30 ₰. Nachnahme.

Otto Schindler, Wien IV, Stachemberggasse 5.

Eier

von Ennomos autumnaria 50 Stück 40 ₰, 100 Stück 70 ₰, Porto extra, empfiehlt

C. Modes, Chemnitz, Seumestrasse 5.

Im Tausch oder gegen bar

gebe ab: **Raupen:** U. sambucaria 60, (Futter: Efeu). **Puppen:** S. ocellata 90, Cuc. argentea 80, artemisiae 50, Arct. caesarea 150 ₰ pro Dtzd. Porto u Verp. extra. Gespannte Falter, Liste auf Wunsch. Erwünscht sind Falter und Zuchtmaterial. Suche Spil. zatima-Puppen. Wünsche mit aussereuropäischen Sammlern in Tauschverbindung zu treten.

Erich Schacht, Magistrats-Assistent.
Brandenburg a. H., Klosterstrasse 25.

Urania ripheus,

herrlichster Nachtfalter Madagaskars, gespannt nach Schönheit 5—7 ℳ, in Tüten nach Schönheit 4—6 ℳ.

Alexander Heyne,
Berlin-Wilmersdorf, Landhausstrasse 26a

Raupen

dominula var. italica, von fast schwarzen Eltern, Zucht leicht, Brennessel. Dutzend 3.75 ℳ ausschl. Porto.

Th. Panse, Oberpostassistent, Gotha.

Tausch!

Ca. 100 Stück indische Stabheuschrecken, Dixipus morosus, halberwachsen, interessante Zucht, fressen alles. Falter: 15 Ac. luna in Tüten, 70 V. antiopa gen. und in Tüten, sehr gross, 36 C. edusa 1 a gesp., 15 L. coridon 1 a gesp. Puppen: 30 D. euphorbiae, 8 S. ligustri und 7 Pap. machaon, alles gesund und stark, wünscht zu tauschen gegen exotische oder palaearktische Falter, Käfer oder anderes Zuchtmaterial und erbittet Offerten

R. Michna, Ostrog-Ratibor.

Actias selene-Puppen

à Stück 1 ℳ. Porto und Verpackung 30 ₰, gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Emil Reil, Stockerau b Wien, Alleestrasse.

Pl. matronula-Raupen

sowie in Anzahl Raupen von A. villica, R. purpurata und B. quercus im Tausch, am liebsten en bloc abzugeben. Erwünscht Puppen von Schwärmern und Tagfaltern, eventuell Briefmarken.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Zur Beachtung!

Infolge grosser Neusendung gebe die in Nr. 25 und 26 offerierten

Ia. Nord-Amerika-Falter

um schnell zu räumen, jetzt en bloc (30 St.) zu 7 ℳ ab. Den Herren, die bereits Sendung erhielten, sende auf Wunsch Differenzbetrag zurück oder anderes Material. Ferner erbitte Vorbestellung auf

imp. Nord-Amerika-Puppen

speziell **Saturniden und Papilios,** sowie

Catocalen-Eier

zu äussersten Preisen.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner Ch. 52a.

Freiland-Eier!

Cat. puerpera 80, **electa** 30, **Pol. rufocincta** 50, Cal. lutosa 50 ₰ per Dtzd. (Porto 10 ₰, Voreinsendung auch in deutsch. Marken) hat abzugeben

B. Astfäller, Lehrer, Meran-Mais,
Reichsstrasse 44.

Habe im Tausch

gegen Palaearcten oder gegen bar abzugeben: Pap. eurous var. asakurae ♂♀, Pap. jason jostianus, Isodema formosana, Stich. horqua und noch sehr viele Falter aus Formosa.

Fr. Scriba, Weinheim (Baden).

Falter in Tüten:

Van. io 225 Stück, Van. urticae 95 Stück, rhamni 15 Stück, grossulariata 40 Stück im Tausch gegen exotische Tütenfalter oder Zuchtmaterial.

NB. Uebernehme das **Ausstopfen** eingesandter Tiere und Vögel.

Friedr. Nürnberger, Mühlhausen i. Thür.
Weinbergstrasse 20.

Im Tausch

gegen mir fehlende Tagfalter biete an gespannte Ia. Falter: 2 P. machaon, 2 apollo, 1 daplidice, 3 L. populi ♀, 10 Argydia, 10 euphrosyne, 4 Argy selene, 1 v. procida, 2 S. cordula, 14 Sm. populi, 2 ligustri, 1 titaea, 1 ab. brunescens gefl., 2 stelatarum, 2 bicoloria, 6 R. purpurata, 1 A. testudinaria, 3 A. maculosa, 6 ♂, 2 ♀ O. guatra, 3 L. complana, 4 griseola, 4 deplana. Gebe selbe gegen bar en bloc billigst ab oder nehme auch bessere Puppen dafür.

Otto Müller, Zeulenroda (Thüringen).
Brunnenstrasse 13.

Puppen! Ia. Falter!

Puppen v. euphorbiae Dtzd. 70 ₰, brasinana Dtzd. 60 ₰.

Falter: 25 Stück fraxini 7 ℳ, 15 pacta 9 ℳ, 60 galathea 3 ℳ, 44 macra 2 ℳ, 20 cardamines 80 ₰, 60 atalanta 3 ℳ, 130 io 3.90 ℳ, 50 urticae 1 ℳ, 100 pronuba 4 ℳ, 36 dominula 1.40 ℳ, alles ex larva und sauber gespannt. Porto 20—50 ₰. Verpackung extra.

Friedrich Petruschk, Dresden 19
Pohlandstrasse 38.

Leichte u. interessanteste Winterzuchten.

Gelbe Formen von Call. Dominula und deren **Bastarde** mit der Stammform; angetriebenes tadelloses Material vom Cran Sasso d'Italia, c. halb erwachsen. Falter in Kürze ergebend. v. italica u. v. persona (gemischt) ℳ 5.— p. Dtzd., v. Donna u. v. Domina ℳ 8.50 p. Dtzd. Alle gelbe Formen gemischt ℳ 7.25. Stammform × pers. u. ital. ℳ 15.50 p. Dtzd., Stammform × Donna u. Domina ℳ 18.50 p. Dtzd., v. Romanowi × v. Donna ½ Dtzd. ℳ 15.— Futter: Nesseln, Löwenzahn, Salat etc. Preise in Kürze weiter erhöht, da Bestände nur noch gering.

Puppen: Th. cassandra ital. ℳ 3.—, 25 St. ℳ 5.50, v. latiaris ℳ 4.— p. Dtzd.

Frische Falter, Seltenheiten, meist e. l.: Preise für Paare: P. alexanor sup. ℳ 2.—, P. ergane l.—, Mel. japygia 1.25, Ch. jasius 1.80, Lyc. cor. v. apennina 2.50 (atropos St. —.80 bis 1.—). D. v. Grentzenbergi je nach Schönheit St. 1.85 bis 6.— O. rubea 85, D. abictis 1.75, P. otus 1.85, A. alni 2.20, A. puta mit ♀ lignosa 65, P. faceta 2.85, M. calberlai 3.25, Leuc. hispan. v. tiburtina e. l. (Stgr. 20.—), Paar 9.—, C. noctivaga 2.50, L. putrescens 70, T. rorida 12.50 (Stgr. ♂ 18.—, ♀ 26.—), Cuc. blattariae 75, T. elychrysi 75, C. fulminea 75, C. pacta 1.85, O. ruticilla 65, P. smaragdaria it. sup. 85, T. carpophagata vera 6.—, Drypidaria 3.65, silenicolata v. ital. 5.—, Zyg. rubicundus sup. 2.65, oxytropis 1.35, J. ampelophaga 75, Ph. (Psyche) apiformis 1.10, v. siculella 1.25, A. flavia 3.—, testudinaria 2.65, E. pudica 60, S. rhingiaef. 6.50. Alles paarweise. Bei Abnahme für ℳ 50.— 5%, ℳ 100.— 10% extra. Unter ℳ 20.— versende nicht. Porto etc. ℳ 1.— Ferner: Prachtvolle Serien, alle **gelben** C. dominula-Formen von v. persona bis v. domina enthaltend, e. l.,

6 Stück . . . . . ℳ 20.—
12 Stück . . . . . ℳ 36.—

v. domina einzeln à ℳ 8.50, einige völlig schwarze Stücke à ℳ 35.— Alles auch im Tausch gegen bessere Briefmarken.

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal i. Th.

Achtung! **Achtung!**

Eier.

Nupta Dtzd. 15 ♂, fraxini Dtzd. 30 ♂. Auch Tausch.

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstrasse 12.

Porcellus-Puppen vergriffen!!

Präparierte Raupen

in schöner Qualität sind folgende abzugeben: 20 Pieris brassicae, 80 Mamestra brassicae, 30 Acr. aridens, 60 Macroth. rubi, 10 Phal. bucephala, sowie einzelne Raupen von Eulen und Spannern à Stück 10 ♂. Lebende Raupen, ausgewachsen: Trochilium apiformis à Dtzd. 1.80 ℳ. Porto und Emballage 30 ♂.

Seb. Jussenhofen, Cöln, Schillingstr. 2.

Falter

von diesjähriger Zucht gebe ab 80 Stück Cat. pacta, sauber gespannt, Stück 60 ♂, Dutzend 6.50 ℳ. Porto und Packung zum Selbstkostenpreis. Bei Gesamtabnahme Stück 50 ♂ und Porto frei.

Puppen

elpenor Dtzd. 80 ♂, End. versicolora Dtzd. 1.50 ℳ, Arct. caesarea Dtzd. 50 ♂, Ph. bucephala Dtzd. 40 ♂, P. machaon Dtzd. 60 ♂. Porto und Packung 30 ♂.

G. Stach, Burg b. Magdeb., Berlinerstr. 46.

Tausche oder verkaufe

(im letztern Falle für 40% Staudinger).

Lyc. jolas, semiargus v. montana, escheri, eumedon, Mel. v. Berisali, Er. pharte, ceto, goante, Daphn. nerii, Deil. **hippophaes**, v. livornica, Pterog. proserpina, Hem. fuciformis, Staurop. fagi, Hopl. milhauseri, Gluph. crenata, Drym. querna, chaonia, Not. trepida, Ochrost. melagona, Thaumat. pityocampa, Ocneria detrita, ab. nigra, ab. eremita, Malac. franconica, alpicola, Eriog. catax, Lasioc. v. alpina, var. sicula, Epicn. tremulifolia, Org. gonostigma, Das. selenitica. ab. concolor, Lar. Lnigrum, Lem. dumi. Peris. caecigena, Panth. coenobita, Acron. v. montivaga, Agrot. candelarum, dahlii, interjecta, lucernea, valesiaca, fimbriola, cinerea, trux, v. olivina, Mam. ab. Latenai, ab. microdon, Dianth. luteago, caesia, tephroleuca, Val. oleagina, Mis. bimacuosa, Callopistr. Latreillei, Phlogph. scita, Cal. lutosa, Myth. imbecilla, Caradr. ab. noctivaga, selini, Amph. cinnamomea, Orrh. ab. completa, torrida, Anart. nigrita, Plus. chryson, v. argenteum, gutta, jotta, Hochenwarthi, Cat. puerpera, Lythr. plumularia, Biston lapponaria, Boarm. roboraria, lichenaria, ab. defessaria, Gnoph. furvata, ambiguata, pullata, sordaria, serotinaria, v. spurcaria, Das. tenebraria, Arct. testudinaria, casta, Callim. v. bithynica, Zyg. ab. Ochsenheimeri, Oreops. muscella, v. valesiella, Sciopt. plumistrella, Phalacr. apiformis, Phragm. castaneae. Alle Falter sind prima Qualität gespannt, die Nachtfalter grösstenteils ex. larva. Im Tausch nehme nur palaearktische Vertreter der Genera Argynnis, Melitaea, Melanargia und Erebia, sowie Arctiiden, Lithosiden und Zygaeniden.

NB. Briefe von Deutschland nach der Schweiz kosten 20, Postkarten 10 Pfg.

Dr. *R. Stierlin*, Spitaldirektor,
Winterthur (Schweiz).

Ia. Falter e. l. 1910.

Pap. alexanor v. magna (sup.) 250, v sphyrus 250, hospiton 200, machaon 8, podalirius e. Dal. 15, Th. polixena 12, Ap. iris ♀ 25, Ch. jasius (sup.) 100, Pry. atalanta 7, Ach. atropos (sup. gross) 100, D. nerii (sup. gross) 150, M. croatica 80, Sm. quercus (sup.) 200, Sat. pyri 30, caecigena 50, Pach. otus 110, Cat. fraxini 20, dilecta 80, conversa 75, nymphagoga 70, Zethes insularis 150, Xanthodes malvae 150, Act. selene 100, Anth. yamamai in verschied. Abarten sowie sehr viele andere Arten. Preise in Pfg. Porto etc. extra. Alle Falter sind Ia. e. l. 1910 sauberst gespannt. Auswahlsendungen stehen auf Wunsch zu Diensten. Besonders günstige Gelegenheit für Vereine.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Bessere Ausschussfalter

(mit nur leichten Defekten) aus Sumatra, Neu-Guinea, Ost-Afrika, 100 Stück in Tüten ℳ 5.—

Ringler, Thale (Harz),
Naturalien-Import und Tierpräparation.

Puppen

im Tausch und gegen bar:

Tephrocl. immundata	à Dtzd.	ℳ	2.—
„ abietaria	„	„	0.80
„ trisignaria	„	„	1.—
„ pimpinellata	„	„	0.60
„ succenturiata	„	„	0.60
„ exiguata	„	„	1.—
„ denotata	„	„	0.80
Cidaria capitata	„	„	0.80

F. O. Graf, Ober-Postassistent,
Löbau i. Sa., Poststrasse 4/I.

Tauschstelle Wien.

Doubletten: **Pap.** feisth. alex. xuthus. **Hyp.** helios, maxima, **Parn.** ap. ab. pseudon. heseb. sib. v. carp. sicil. siebenb. escal. disc. insign. rom. brem. rhod. rubic. apoll. alta, glor. actius, actinob. caesar, boedr. delph. illustr. staudg. infern. alb. trans. princeps, tened. felderi, mnem. ath. hart. mel. umbratilis, arcuata, habichi, ochracea, nub. gig. stubend. **Col.** nast. werd. mont. sifan. christ. erate, rom. staud. pam. regia, bog. arida, hecl. sulit. fiel. myrm. alba, rebeli, aurora, lib. taur. sagart. wisk. chrys. drac. **Pier.** ergane, napiformen, **Euchl.** bel. charl. damone, **Van.** ichnus. atreb. l album, **Mel.** urbani, **Arg.** charicl. freija, frig. eug. rhea, sagana, **Melan.** catal. luc. japyg. parce, herta, tit. titan. ines, arge. **Ereb.** flavof. turan. laeta, juc. spodia, melas, lefeb. reichl. gorgone, pluto, zapi. sedak. **Oen.** aello, norna, bore, jutta, urda, bud. **Sat.** palearc. lama, bisch. auton. neom. abram. teleph. mnis. fat. fidia, pis. paris. acteaformen. **Par.** evers. rox. lyssa ab. hermini, hiera ab. schultzi. omin. **Epin.** dysd. amard. janiroid. **Pol.** lamerl. timur, lua, princ. **Laes.** rob. alla **Thecla** u. **Chrys. Lyc.** fisch. cleob. orb. v. pyr. pheret. v. lehames donz. cor. ab. syngr. ersch. dolus, sebr. **Hesp.** sidae, crib. andr. alpina, taras, thib. **Smer.** aust. atlant. **Amp.** rubig. **Deil.** tith. dahlii, v. robert. **Cer.** verbasci, bic. **Drym.** trimac. **Od.** siev. **Reg.** alpina, **Org.** aurol. dubia, v. splend. **Las.** grandis, secr. v. palaest. **Sel.** lunig. v. lobul. **Tar.** rep. acaciae, aegypt. **Gr.** isab. **Brah.** certhia, led. **Agr.** subc. squal. hyerb. agath. insig. emin. rect. v. acut. helb. culminic. lunig. grasl. cretieni. **Mam.** cavern. **Dianth.** magn. **Bryo.** suff. **Had.** zeta, v. pernix, **Hel.** hisp. **Bleph.** dianth. grumi, lama, **Ep.** lichenea, **Polia** serp. canesc. **Hydr.** leucogr. **Non.** nexa, neu, rica, **Tap.** elymi, **Leuc.** mesotr. opac. andereg. **Stilb.** anom. fail. **Gracil.** ephial. **Amph.** tetra, mic. **Taen.** ror. **Hipt.** ochreago, **Orth.** witz. **Orrh.** frag. ab. conjuncta, **Xyl.** semibr. **Scot.** pulla, **Cleoph.** boetica, dej. anarrh. **Cuc.** drac. v. amota, campan. magn. arg. splend. **An.** zetterst. nigr. lapp **Hel.** purp. **Char.** delph. treit. **X.** malvae, grael. **Ac.** urania, **Ar.** panac. **Thalp.** pan. grat. **Er.** oblit. **Plus.** zos. herrichi, aemula. **Meg.** exim. viele **Palpang.** u. **Leucanitis, Gr.** rogenh. **Cat.** remis. optat. nymph **Nod.** nodos. **Herm.** gryph. **Meg.** albov. **E.** pust. plus. **Eucr.** indig. **Ac.** pyg. consolid. incarn. ostr. deprav. diffl. subm. **Eph.** orbic. albioc. **Orth.** perib. kashg. junct. **St.** paup. **Od.** tibiale, **An.** litho. simpl. **Lar.** cogn. firm. tempest. pol. alp. pup. mact. albostr. **Tephr.** grat. guen. dypid. jasion. scop. carpoph. may. uned. eric. coron. **Phib.** conspic. aemul. calligr. **Ch.** calig. **N.** v. violac. **E.** reg. **Hyb.** fumip. **Ch.** fiduc. **Hem.** abrupt. jap. nycth. Syn. kind. strict. serr. v. phaeol. **B.** bastel, angul. **Gn.** dum. nimb. caelib. typ. Fortsetz. folgt. Im Ganzen über 3000 Arten, so dass die Wunschlisten nach Belieben verfasst und den Doubl. L. gleich beigefügt werden können. Auch besonders schöne Centurien. Alle Anfragen per Doppelkarte.

H. Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13 I.

Parasemia plantaginis-

Raupen, fast erwachsen, Futter: Löwenzahn, 2 Dtzd. 1 ℳ franko.

Robert Michaelis,
Gera-Untermhaus, Heinrichstrasse 21/II.

Gesunde, kräftige Puppen

von Pap. alexanor v. magna (am nat. Gespinst) à 150, M. croatica à 75, Sat. pyri e. Syrien à Dtzd. 400, e. Dalmatien 300 Porto etc. extra, habe jetzt abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstrasse 30.

Gebe tadellos gespannte, frische Falter ab:

Pap. podalirius 10, Parn. apollo v. melliculus 35, 60, delius 25, 70, ab. inornata 80, Ap. crataegi 7, Pier. napi 7, g. a. napaeae 15, rapae 3, callidice 25, Colias phicomone 16, 20, myrmidone e. l. I. G. 20, 40, II. G. 15, 35, ab. pallida 200, alba 300, hyale 7, Apat. iris 35, 50, Limpopuli 35, 50, Polyg. c-album 16, Araschm. levana 7, dunkel 40, prorsa 7, ab. intermedia 50, Mel. cynthia 35, 40, phoebe 12, v. merope 12, athalia 7, Argyn. selene 3, 7, pales 12, 16, ab. napaea 20, amathusia 20, aglaja 7, 10, v. eris 7, ino 12, adippe 13, Mel. galathea 3, Erebia melampus 12, mnestra 20, pharte 30, 50, manto 15, medusa 7, 16, stygne 30, 40; glacialis pass. 25, 50, goante 15, gorge 25, ab. erynuis ♀ trans. 80, v. adyte 20, lappona 10, 20, tyndarus 8, 20, Sat. briseis 10, Aph. hyperantus 7, Epin. jurtina 3, arcannia 7, pamphilus 3, Nem. lucina 7, 12, Thecl. acaciae 25, Chrys. v. subalpina 25, 60, Lyc. v. polysperchon 15, hylas 10, bellargus 7, damon 7, 10, v. montana 35, Cyan. argiolus 10, 15, Hesp. alveus 10, malvae 7, Than. tages 7, Dil. tiliae 10, Deil. euphorbiae 7, Chaeroc. elpenor 7, Metops. porcellus 20, Loph. camelina 3, Dasych. fascelina 13, Malac. castrensis 10, alpicola 60, Trich. crataegi 30, 40, **Acron. strigosa** 200, Cran. ligustri 15, Agrot. signum 10, fimbria 10, ab. brunnescens 18, augur 7, baja 15, c.-nigrum 3, xanthographa 10, brunnea 7, multangula 20, ocellina 15, exclamationis 7, putris 7, triangulum 3, Mam. advena 13, nebulosa 3, oleracea, brassicae, persicariae 3, reticulata 20, Dianth. compta 15, cucubali 10, Had. porphyrea 15, **platinea** pass 150, Mis. oxyacanthae 7, Man. **maura** 25, Naen. typica, Leuc. palleus 3, l'album 7, conigera 20, lythargyria 7, Caradr. morpheus 20, taraxaci, ambigua 15, Acosm. **caliginosa** 70, 80, Amph. pyramidea 10, Cuc. asteris 10, umbratica 7, Erast. deceptoria 20, fasciana 10, Plus. **modesta** 90, Xanth. citrago 7, Catoc. fulminea 60, Breph. nothum 15, Eph. annulata 15, Lar. hydrata 50, alchemillata 10, adaequata 15, unifasciata 35, capitata 30, 40, silaceata 15, Tephr. terniata 30, Chlorocl. **chloreata** 50, Plos. pulverata 50, Sel. g. a. juliaria 20, Olp. luteolata 4, Gnoph. **furvata** 50, 70, zelleraria 150, Arct. v. **simplonia** 120, 150, Zyg. filopendulae 3, v. nubigena 12, exulaus 10. Manche Arten in Mehrzahl. Preis in ₰. Porto u. Pack. 80 Pfg. **Auch Tausch.**

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

Tausch.

Habe noch derasa-Puppen abzugeben gegen beliebige europ. Tagfalter in Tüten, die hier nicht vorkommen, als Parnassier, myrmidone, Satyriden usw. Gegen bar Dutzend 1 ℳ und Porto.

H. Hansen, Flensburg, Waldstrasse 25.

---

25 Nordamerika-Falter,

I. Qualität, in Tüten mit schönen Papilios, Colias, Argynnis, Catocalen, grossen Saturniden etc. ℳ 4 50, **Dan. plexippus** à 25 ₰, 4 Stück 90 ₰, 25 Stück 5 ℳ, mehr entsprechend billiger. Letztere auch im Tausch gegen **überwinterte Puppen.**

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Endr. versicolora.

Gesunde, schöne, grosse Puppen, garant. keine Inzucht, per Dutzend 2 ℳ, **Dorit. apollinus,** aus einer Gegend, meistens Varit. ergebend, sowie Thais cerisyi per Stück 60 ₰. Porto 20 ₰. Verpackung frei.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Papilioniden-Serien,

tadellos gespannt, nur erste Qualität, in 10 verschiedenen Arten à 10 ℳ. Serie I u. a.: Ornith. poseidon ♂, Pap. cilix, Pap. androcles. Serie II u. a.: Ornith. poseidon ♀, Pap. coon, P. gigon, P. homeyeri. Serie III u. a.: Ornith. hephaestus, P. ganesa, P. blumei, P. parkinsoni, P. sisenna. Serie IV u. a.: Euryades duponcheli, P. daedalus, P. browni, P. ascalaphus.

Ringler, Thale (Harz).

Freiland-Eier

von Lem. dumi Dtzd. 30 ₰, 100 St. 1.80 ℳ, Cat. fraxini 25 ₰, von einem sehr seltenen ♀ 35 ₰ per Dtzd., Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg, O.-S.

Im Tausch

gegen mir fehlende Falter biete dafür an 300 Stück Puppen P. machaon.

Carl Soll, Bielefeld, Mellerstrasse 41.

Tausch.

Pl. gutta-Raupen Dtzd. 1 ℳ, Das. abietis-Raupen Dtzd. 1 ℳ gibt ab

Oskar Flasche, Lahr i. Bad., Stefanienstr. 43.

Eier

in grosser Anzahl von Crat. dumi, garantiert Freiland, Dtzd. 25 ₰ und 10 ₰ Porto, auch im Tausch gegen Catocalen-Eier, hat abzugeben

Carl Schulz, Magdeburg A.-N., Hafenstr. 5.

Freiland-Raupen

von Dasichira selenetica, bereits erwachsen, Dtzd. 30 ₰, 100 Stück 1.50 ℳ, auch im Tausche gegen Falter oder mir erwünschtes Zuchtmaterial. Futter: Sahlweide, Himbeer, Eichen, Obstbäume. Porto und Packung 30 ₰. Grosser Vorrat.

Gustav Reich,
Bronnen, Post Ringschnait (Württemberg).

---

hera-Raupen

3 Dtzd. à 80 ₰, bucephala-Puppen Dtzd. 30 ₰, ½ Dtzd. ocelata 30 ₰. Auch Tausch gegen exotische Ia Tütenfalter od. gespannte.

Jos. Edelmann, Bühl (Baden), Rheinstr. 8.

Achtung!

Offeriere bei sofortiger Bestellung folgende garantiert frisch importierte Exoten-Puppen billigst:

Att. edwardsi	ℳ 2.40	per Stück
„ atlas	„ 1.95	
Act. selene	„ 1.20	
„ leto	„ 2.20	
Anth. mylitta	„ 1.45	
„ roylei	„ 1.90	
Cric. trifenestrata	„ 0.35	

Lieferzeit: Dezember—Januar.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Soeben erschienen

ist meine reichhaltige **Preisliste** über

Palaearktische Macrolepidopteren

Nr. 110.

Dieselbe enthält viele Seltenheiten zu billigsten Preisen und wird gratis und franko versandt.

A. Kricheldorff, Naturhistorisches Institut, Berlin SW. 68, Oranienstrasse 116.

Prachtfalter

in Tüten sofort abgebbar.

Morpho menelaus v. nestyra ♂	ℳ 3.50
„ hercules	„ 2.50
„ anaxibia ♂	„ 4.—
„ epistrophis	„ 1.25
„ aega ♂	„ 2.50
„ achillides ♂	„ 1·—
Attacus atlas ♂	„ 1.50
„ „ ♀	ℳ 2.— bis „ 3.—
Bunea alcinoë	„ 2.—
Urania ripheus	„ 4.50

alles gute Qualität.

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Arctia hebe

Freilandraupen p. Dtzd. 1 ℳ, 100 Stück 7 ℳ, auch Tausch gegen Eier von fraxini oder Puppen von Sm. populi, Deil. galii, euphorbiae, D. tiliae. Ferner gebe ab: Puppen von Sph. ligustri Dtzd. 90 ₰, Cuc. artemisia 30 ₰, Sat. pavonia 80 ₰, Raupen von B. rubi 25 ₰.

Hans Kostial, Wiener-Neustadt, N.-Oe. Pottendorferstrasse 6.

Dumi-Eier

Dtzd. 60 ₰ mit Porto, auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Raupen u. Puppen von ancilla, elpenor, euphorbiae.

K. Opitz, Breslau, Tauentzienstr. 108/110.

Coscinia cribrum-Raupen

(Futter: Löwenzahn) Dtzd. 1 ℳ, auch tauschweise; ergeben noch in diesem Jahre den Falter.

J. Röber, Dresden 16, Pfotenhauerstr. 35.

Lebende indische

Stabheuschrecken

ca. 70—90 mm lang, leichte Zucht mit Brombeere, à Dtzd. 50 ₰ gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. Porto und Verpackung 30 ₰.

Georg Kraatz, Ober-Schöneweide b. Berlin Luisenstrasse 7 v. l.

NB. Ersuche Herrn **P. in B.** (Ungarn) um die noch nicht erfolgte Gegensendung vom Juli d. J. für Stabheuschrecken-Eier.

Kräftige Puppen v. S. quercus

à Stück 60 ₰, S. spini 2 ℳ, ex 1909 2.60 ℳ, pyri 2 ℳ, ex Dalmatien 2.50 ℳ per Dtzd., Riesen 30 ₰ per Stück. Porto u. Kistchen 30 ₰.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterr.

Abzugeben.

Eier von A. fraxini 30, nupta 15, sponsa 25, L. dumi 25 ₰ per Dtzd. ausser Porto bei Einsendung des Betrages gegen Meistgebot abzugeben, ferner **1 Raupen-Kalender** von Johann Mader, 2. Auflage, herausgegeben von E. F. C. Klemann in Berlin, vom Jahre 1785.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschlesien.

Präparierte Raupen

von bucephala, dispar, brassicae, io, urticae, neustria und Maikäfer-Engerlinge gibt ab

Frau *M. Harmeth*, Lüneburg, Feldstr. 11.

Plusia bractea-

Räupchen, gesund und kräftig, Dtzd. 2 ℳ, 2 Dtzd. 3.50 ℳ, gebe auch event. 200 Stück gegen Meistgebot.

Hoffmann-Spuler, Raupen u. Schmetterlinge

4 Prachtbände, ganz neu, gegen Meistgebot zu verkaufen.

Franz Werner, Zell a. See (Salzburg).

Tausch.

Gebe ab Ia. Falter: 2 podalirius, 6 machaon, 100 atalanta, 25 antiopa, 20 elpenor, 18 populi, 6 ocellata, 1 galii, 1 ligustri, 10 tau 7 ♂ 3 ♀, 2 versicolora, 1 vinula ♀, 1 fagi ♀, 3 lanestris, 2 laodice, 2 pulchella, 4 plantaginis, 1 jacobaeae, 1 electa, 1 pacta, 1 pavonia ♂, 2 pyri, 1 edusa ♂, 2 Arg. aglaja, 1 Thais var. cassandra, 6 Smer. var. atlanticus. Am liebsten en bloc, dann 20 % Rabatt. Gegen bar zu 1/3 Stgr.

Ernst Nippes, Solingen, Rhld., Ritterstr. 20.

Vertausche

Arctia testudinaria, Cer. bicuspis, Odon. pruni, Pol. polymita, Th. polyxena, Sat. arethusa, A. levana, prorsa, C. tiphon, L. argiades, A tau, C. artemisiae, G. mellonella, Sat. pyri.

J. Soffner, Friedland 809, Deutsch-Böhmen.

Japan-Riesenspinner-Eier

importiert, treffen im Dezember—Januar wieder in Anzahl ein. Vorbestellung jetzt sehr erwünscht.

Anth. yamamai à Dtzd. 35 ₰, 50 St. 1.20 ℳ.
Cal. japonica à Dtzd. 35 ₰, 50 St. 1.20 ℳ.
Rh. fugax à Dtzd. 65 ₰, 50 St. 2.50 ℳ.

Catocala muliercula-

Falter (N.-A.) gezogene tadellose Stücke (gesp.) à 1 ℳ.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Herschelstr. 3 a.

Tibet-Falter

Palaearkten! Parn. hardwicki ♂ à 2 ℳ, Arg. gemmata à 60 ₰, 4 Stück 2 ℳ, Mel. erymanthus 60 ₰, Zoph. jalaurida 60 ₰, Zoph. amarindina 60 ₰. Alles gesp. u. gute Qualität.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Herschelstr. 3 a.

E. Funke, Dresden, Kronprinzenstr. 20

empfiehlt seine Vorräte prima frischer

palaearktischer Falter

fein präpariert, richtig bestimmt mit genauen Fundorten, als Parnass., Colias-Arten, Satyriden, Lycaenid., seltene Noctuen, Cossiden und Geometriden. Gewähre **70 % Rabatt** auf Staud.-Preise und sende zur Auswahl auf meine Kosten und Gefahr. Speziallisten zu Diensten.

Puppen:

Pt. proserpina 1 Dtzd. ℳ 2.90, Agl. tau 1 Dtzd. ℳ 2.30, Sp. ligustri 1 Dtzd. ℳ 0.90, 100 Stück ℳ 6.50, S. ocellata 1 Dtzd. ℳ 0.90, 100 Stück ℳ 6.50, D. vespertilio 1/2 Dtzd. ℳ 1.—, Ph. bucephala 1 Dtzd. ℳ 0.70, D. vinula 1 Dtzd. ℳ 0.80, D. erminea 1 Dtzd. ℳ 1.20, S. populi 1 Dtzd. ℳ 1.—, Pieris brassicae 100 Stück ℳ 2.—, Theis polyxena 1 Dtzd. ℳ 0.80, 100 Stück ℳ 5.50, M. oleracea 100 Stück ℳ 2.60 (Raupe nicht genau bestimmt), M. rubi-Raupen 50 Stück ℳ 1.50. Packung und Porto extra. Liste über gespannte Schmetterlinge, präparierte Raupen und tote Puppen gratis und franko.

Peter Kasparek,
Wien 16/2 Bez., Hasnerstrasse 3. III/21.

Puppen

machaon 70, limaris 120, derasa 120, populi 80, ocellata 90, contigua 60 ₰ per Dtzd., jacobaeae Dtzd. 25 ₰, 100 Stück 1.50 ℳ, Porto 30 ₰.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstrasse 21.

b) Nachfrage.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Parnassier
Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis. Qualität Nebensache, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

AVIS.

Sie können unbedenklich und mit vollem Vertrauen alle Bestellungen auf Eier, Puppen und Falter ausführen, die Ihnen von

Monsieur Charles Bureau
3, Rue des Capucins in **Arras** (France)

zugehen. Alle Sendungen werden stets sofort nach Empfang mit wendender Post bezahlt. — Korrespondenzen gefl. nur französisch.

An die Mitglieder des Intern. Entom. Vereins

ergeht die herzliche Bitte, vollständige frühere Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift, insbesondere solche aus den Jahren 1907/08 bis 1909/10 der Bibliothek gratis oder gegen geringe Bezahlung zu übersenden, da diese zu Austauschzwecken gegen andere entomologische Literatur benötigt werden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar, Frankfurt a. M.
Rheinstrasse 25.

Seitz:
Die palaearktischen
TAGFALTER komplett!

Das schönste und ausführlichste Werk über die palaearktischen Tagfalter, das bis heute existiert! 47 Bogen Text und 89 Tafeln in feinstem lithographischen Vielfarbendruck, gr. 4°. Enthält die farbigen, naturgetreuen Abbildungen von 3470 Faltern! Preis steif geheftet 54 Mk., fein gebunden 58 Mk. Auch gegen Ratenzahlungen lieferbar.

Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H. in Stuttgart.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Verschiedenes.

Empfehle in eigener Tischlerei mit elektrischem Betrieb gefertigte

Spannbretter
Insektenkästen
Raupenzuchtkästen
Insektenschränke

sauberste Arbeit. Liste gratis. Kostenanschläge auf Schränke bereitwilligst. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes. Lieferant bedeutender Institute. Billigste Bezugsquelle für Wiederverkäufer und Institute.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Der Universal-Anzeiger
Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art
(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn)
erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement *M.* 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 53. Blasewitz-Dresden. **Nr. 53.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 53 (für **1910**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **16 000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über **8000** aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher, gebrauchte Insektenschränke.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14 400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten.** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.,** 1100 **Orthopteren** und 265 **biol. Objekte;** sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Listenversand gegen **Vorauszahlung,** am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 *M.* netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden

---

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

Grösstes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 *M.*
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):		
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** *M.*

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 *M.* an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 *M.*, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück *M.* 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm *M.* 1.20, 35×14 cm *M.* 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 *M.* **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Neu! Soeben erschienen! **Neu!**

::: Sammlungs-Etiketten für :::

europäische Gross-Schmetterlinge

enthaltend 5200 Etiketten für Familien, Unterfamilien, Gattungen, Arten und die wichtigsten Unter- und Abarten.

Nach „Hofmann-Spuler, Die Schmetterlinge Europas" und „Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch", zusammengestellt unter Redaktion von

Professor Dr. H. Rebel, Wien.

Diese vom Verlage unter sachkundiger Redaktion zusammengestellten Etiketten ermöglichen jedem Sammler eine wissenschaftlich genaue und zugleich gefällige Anordnung seiner Sammlungen. Sie sind auf kräftigem weissem Kartonpapier gedruckt.

Preis Mk. 2.20.

Gegen Voreinsendung von Mk. 2.40. franko zu beziehen durch

Ernst A. Böttcher

Naturalien- und Lehrmittel-Anstalt, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Schmetterlinge als Briefbeschwerer!

Eine Zierde für jeden Schreibtisch, per Stück 1.20 *M.* u. 1.50 *M.* inkl. Porto; auch stets im Tausch gegen allerlei gesunde Puppen. Unter 3 Stück werden nicht versandt; bei Mehrabnahme billiger.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E.
Illzacherstrasse 5.

Das Werk „Weltall und Menschheit"

100 Hefte, Anschaffungspreis 60 *M.*, ist für 13 *M.* franko zu verkaufen. Voraussendung oder Nachnahme.

R. Blencke, Berlin N.-W.
Kruppstrasse 6, part.

Insekten-Schrank

gebraucht aber gut erhalten, billig abzugeben. Mit 69 Kästen, oben und unten Glas und Korkleisten, davon 46 Stück sehr gross (ca. 60×40 cm), die übrigen ca. 47×38×7 cm. Die Kästen in Nut und Feder gut schliessend. Aussenmasse des Schrankes: 2 m lang, 2,20 m hoch. Besonders für Exoten-Sammler sehr geeignet. Preis nach Uebereinkunft.

Max Bartel, Oranienburg.

Brasilianische Naturobjekte.

Da ich plötzlich abreisen musste, kann ich diesbezügliche Anfragen und Aufträge vorläufig nicht mehr erledigen.

Ferd. Bernh. Müller, Monteur
Chemnitz (Sachsen), Bernsdorferstr. 7 H. III
jetzt Offenburg i. B., Hotel „Rheinischer Hof".

Tausch-Börse 1910.

Unsere gemeinsame

Tausch- und Kauf-Börse

findet **Sonntag, 6. November,** von 10½ Uhr vormittags im **Rechneisaal,** Langestrasse 29, statt, wozu Freunde und Interessenten herzlich eingeladen werden.

Die Entomologischen Vereine zu Frankfurt a. Main.

Nähere Auskunft erteilt gern **Wilhelm Heinrich,** Stegstr. 51.

Entomologischer Verein Crefeld.

Unser Vereinslokal befindet sich jetzt im Restaurant **Roth,** Evertsstrasse 32, Ecke Breitestrasse. Sitzungen alle 14 Tage Freitags. Nächste Sitzung Freitag den 21. cr.

Der Vorstand.

Einmaliges Angebot!

Diese kaum denkbar billigen Preise sind nur bis

Preise rein netto. **15. November gültig!!** Porto extra.

850

Etiketten der wichtigsten und bekanntesten Schmetterlinge des pal. Faunengebietes, auf Ia. Karton, schwarz gedruckt (lat. und deutsche Namen), anstatt 2 *M.* nur 1 *M.*

Formulare,

vorzügl. als Sammlungs-Verzeichnis geeignet. Feinstes Papier. Jeder Doppelbogen hat 4 Seiten, Format 22×30 cm. Pal. Gebiet weisses Papier; afrikanisches Gebiet gelbes Papier; Nord-Amerika Lila Papier; Süd-Amerika rotes Papier; anstatt 6 Bog. 0.50 *M.*, **20 Bogen 1** *M.*

Zahlenreihen

auf Ia. Papier, schwarzer Druck, leicht zum Ausschneiden, 1—1000 anstatt 0.30 = **0.20** *M.*
1—5000 anstatt 0.90 = **0.75** *M.*

Tauschlisten

Format 14½×23 cm, zweiseitiger Druck, anstatt 30 Stück = 0.50 *M.*, 100 Stück **1** *M.*

Paket-Klebezettel

Vorsicht, bitte nicht werfen etc. etc., rote, auffallende Zettel, 10½×15 cm, anstatt 30 Stück 0.50 *M.* = 100 Stück **1** *M.*

Aufklebeplättchen!

In **Celluloid**
1000 Stück
1 *M.*

In **weissem Karton**
1000 Stück
0.50 *M.*

Bei Bestellung erbitte sich auf diese Zeitung zu beziehen!

Unentbehrlich für jeden Sammler sind diese Artikel.

Neuheit für **Auswahl**
aus Ia. Karton wie Muster ausgestanzt.

Neuheit für **Sendungen**
1000 Stück
1.50 *M.*

Sammlungsetiketten

palaearktischer Käfer mit sämtl. Var. et Aber.

Familie Carabidae . . .	anstatt 3.15	nur	**2.00** *M.*
„ Cicindelidae . .	„ 1.10	„	**0.75** „
„ Cerambycidae . .	„ 4.75	„	**3.00** „

Entomologische Spezial-Druckerei

Berlin N.O. 18

(einzige der Welt).

E.S.B.

14 Maschinen. — Begründet 1902. Verlagsdruckerei, Lithographische Anstalt, Buchbinderei, Geschäfts-Bücher, Kontor-Artikel, Clichés.

Lieferant Königl. Museen, Behörden, Sammler und Händler der ganzen Erde.

E.S.B.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen bis **134** ausgegeben. —
Es erschien die Lieferung **70** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 Lieferungen à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die Lieferung **64** des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

	I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm, 1½ cm stark, 60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „ 1½ „ „ 75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „ 1½ „ „ 80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10 100 Platten		1.30
24× 8 „ „		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Nachdem nunmehr das **Spuler'sche Schmetterlingswerk** 3. Aufl. schon längere Zeit abgeschlossen ist, beehren wir uns, mitzuteilen, dass der bisher geltende Subskriptionspreis auf

Spuler, Die Raupen der Schmetterlinge Europas

(Band IV des Gesamtwerks)

hiermit aufgehoben ist. Das Werk wird künftig elegant gebunden ℳ 26.— (statt bisher ℳ 24.—) kosten, oder in 20 Lieferungen à ℳ 1.20 (bisher ℳ 1.—) zu beziehen sein.

Um den Abonnenten von **Spuler, Schmetterlinge Europas** die Möglichkeit zu geben, sich noch des bisherigen Vorzugspreises zu bedienen, lassen wir die Preiserhöhung erst am **1. Dezember 1910** in Kraft treten. Wir bitten also eventuell noch vor diesem Termin zum alten Preise zu bestellen. Die Ausgabe für Abonnenten ist für Nichtbesitzer von Spuler, Schmetterlinge, gänzlich unbrauchbar.

NB. Die Separatausgabe von **Spuler, Raupen,** für Nichtbesitzer von **Spuler, Schmetterlinge,** zum Preise von ℳ 28.— gebunden wird auch künftighin geführt.

Hochachtungsvoll

Stuttgart, Oktober 1910.

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
Nägele & Dr. Sproesser.

Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von
R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Spuler

Schmetterlinge Europas, komplett, 38 Lieferungen, ungebunden, für 35 ℳ abzugeben.

A. Rössner, Brüx, Göthestrasse 1009.

NB. Die in Nr. 27 ds. Ztg. angebotenen Falter sind noch vorrätig, bei en bloc Abnahme 15 % Rabatt. Ebenso noch Raupen im Cocon von Troch. apiformis.

Die heutige Nummer enthält eine Beilage der ***E. Schweizerbart'schen Verlagsbuchhandlung*** *(Nägele & Dr. Sproesser), Stuttgart, über* ***Sammlungsetiketten für europäische Grossschmetterlinge*** *nach Hofmann-Spuler und Berge-Rebel zusammengestellt unter Redaktion von* ***Prof. Dr. H. Rebel-Wien*** *welche wir unsern Lesern empfehlen.*

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Stuttgart, 29. Oktober 1910. No. 30. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Fortsetzung der Hybriden-Zuchten von Lym. v. japonica Motsch. × dispar L. (cfr. Ent. Zeitsch. XXIII. Jg. p. 155 u. ff.) — Entomologische Anzeichen einer wiederkehrenden Tertiärzeit? — Das Raupenzuchthaus des Frankfurter Zoologischen Gartens. — Neues über Virachola (Hypolycaena) livia klug. — Inserate.

Fortsetzung der Hybriden-Zuchten von Lym. v. japonica Motsch. × dispar L. (cfr. Ent. Zeitsch. XXIII. Jg. p. 156 u. ff.)

Von *B. Brake*, Osnabrück.

Die Ergebnisse meiner diesjährigen fortgesetzten Zuchten bilden die eingeleiteten Kopulationen von Lym. v. japonica Motsch. (V. Inzucht), sowie der III. Inzucht der gynandromorphen Zucht No. 2, nebst unbeeinflussten Kopulationen anderer Zuchten.

Das Resultat der neuen abermals umfangreichen Zuchten ist nach vielen Richtungen ein von 1908 und 1909 abweichendes nach Zeichnung, Farbenmischung und Ausbildung des Gynandromorphismus, das daher eine grosse Zahl neuer Fragen aufwirft, wie es auch den Beweis führte, dass die Steigerung der Inzucht immer mehr Rückschläge zum Normalen ergibt, wie auch, dass die gynandromorphen Erscheinungen in keiner Weise einseitig wiederkehren, sondern sehr variierend auftreten.

Die Zahl der männlichen Falter schätze ich auf 6—700 Stück normaler Färbung, Grösse und Zeugungsbefähigung. Unter diesen befindet sich eine Anzahl mit interessanter Farbenmischung von v. japonica und dispar-♂♂; 1 Exemplar der Zucht No. 2 ist hellgrau und 1 Exemplar eines sogen. Schein- oder Farbenzwitters der Zucht No. 8 von gleichmässiger brauner Grundfarbe und eines vom Rande des linken Oberflügels ausgehenden hellen Keilfleckes der weiblichen dispar-Grundfarbe, der ein Viertel des Flügels bedeckt.

Von besonderem Interesse ist ein Resultat der I. Inzucht von No. 8: (dispar-♂ × gyn. Hybr. ♀), welches hochgradig und geringer ausgebildete gynandromorphe Falter erbrachte, während 1909 aus dieser Zucht nur normale dispar-♀♀ erschienen. Allerdings ist dabei nicht zu übersehen, dass das väterliche Individuum dieser Zucht kein reines dispar-♂, sondern schon ein hybridisiertes Stück war. Dass durch solche ♂♂ (allerdings reciproker Herkunft) aber der Gynandromorphismus übertragen werden kann, wurde schon 1909 nachgewiesen (Zucht No. 7: hybr.-♂ × dispar-♀). Im Anschluss an diesen Beweis wiederhole ich hier, dass bei allen Kreuzungen seit 1907 zwischen normalen dispar-♂♂ × v. japonica-♀♀ niemals gynandromorphe Falter erzielt wurden.

Ein gleiches Interesse verdient die V. Inzucht von v. japonica, unter deren ♀♀ eine grosse Zahl sehr wahrscheinlich gynandr. Falter erschienen sind von tief brauner, der männlichen ähnliche Färbung. Unter diesen Faltern befindet sich ein zweifellos gynandr. ♀, welches länger doppelreigbewimperte, denen der ♂♂ ähnliche Fühler hat, wenn sonst auch, wie bei allen anderen, Grösse, Flügelschnitt, Zeichnung, der ganze Körper rein weiblich ist, ohne eine Spur von Hinneigung zum männlichen Typus, mit Ausnahme der Grundfarbe dieser Stücke, die der männlichen oft in recht bedeutendem Grade genähert ist. Auf diese Merkmale und der gleich zu schildernden Beobachtung bei der Kopulation dieser Falter, kann ich die grosse Wahrscheinlichkeit der gynandromorphen Natur dieser interessanten Tiere annehmen. Allerdings resultierte nur ein einziges zweifellos gyn. Stück, dessen Erscheinen immerhin auch auf Zufall beruhen kann. Es wäre dieses wohl das erste und bisher einzige Auftreten von gyn. Charakteren infolge lang fortgesetzter Inzucht und die glückliche Weiterführung dieser Zucht durch Eiablage wird in ihrem ferneren Verlaufe vielleicht auch typischer ausgebildete Gynandromorpha ergeben und so die wichtige Frage vollkommen klären.

Das Resultat dieser V. v. *japonica*-Inzucht ist folgendes:

18 Stück normale v. jap.-♀♀;
39 Stück dispar-♀♀ Uebergänge;
1 helleres ♀ ohne jede Zeichnung;
55 Stück anscheinend gynandr. dunkelbraune ♀♀
Summa 113 Falter.

Die beabsichtigte Kopulation der braunen v. jap.-♀♀ × ihren ♂♂ scheiterte an dem Verhalten der ♀♀, welche die ♂♂ meiner Beobachtung nach nicht annahmen, sondern zu schwärmen begannen, wenn sich ihnen die ♂♂ näherten; nur ein ♀ schien zu kopulieren, legte aber Eier nicht ab.

Zucht No. 2: III. Inzucht (♂ und ♀ der gyn. Zucht) ergab:

30 ♀♀ dispar Rückschlag;
34 gynand. ♀♀
Summa 64 Stück.

Die Färbung der gyn.-♀♀ ist graubraun mit zum Teil stark bewimperten männlichen Fühlern, aber ganz geringem Eierschatz.

Die vorgenommenen Kopulationen IV. Inzucht brachten nur ganz minimale Eigelege, so dass diese Zuchtfortsetzung leider wohl in Frage steht. Während bei der II. Inzucht der gyn. Hybridenfalter (1909) bloss 2 normale Rückschlag-♀♀ auftraten, sind diesmal bei der III. Inzucht fast die Hälfte der Falter von weiblichem Habitus auf die normale dispar-Form zurückgeschlagen. Die gyn. Charaktere der Falter halten sich etwa auf derselben Höhe wie 1909.

Die nun folgenden Zuchtergebnisse umfassen nur I. Inzucht zwischen ♂♂ und ihren normalen dispar-(Rückschlag)-♀♀.

Zucht No. 4: (v. jap.-♂ IV. Inzucht und dispar-♀). I. Inzucht ergab 121 Stück dispar-Rückschlag-♀♀. Bei dieser Zucht ist also kein gyn. Falter erschienen, während bei der Zucht 1909 die Mehrzahl der Falter gyn. war. Ein sehr merkwürdiges unerklärliches Resultat, vollkommener Rückschlag auf die Normalform.

Zucht No. 5: (II. Inzucht ♂ der Hybr., ♀ normaler Rückschlag); I. Inzucht ergab:

21 dispar Rückschlag-♀♀;
20 gyn.-♀♀
Summa 41 Stück.

Färbung der gyn. ♀♀ ist blass gelbbraun mit schwächer männlich bewimperten Fühlern, aber normalem Eierschatz. Auch hier ist der Gynandsomorphismus also in Höhe der Ausbildung wie Verhältniszahl zu den Rückschlag-♀♀ gegen die vorigjährige Zucht zurückgegangen.

Zucht No. 6: (dispar-♂ und v. japonica IV. Inzucht ♀); I. Inzucht ergab:

34 normale dispar-♀♀;
2 gyn.-♀♀;
5 v. japonica ähnliche ♀♀
Summa 41 Stück.

Wenn die bei dieser I. Inzucht erschienenen gyn. 2 ♀♀ auch kein grosses Ergebnis sind, so findet doch in ihnen die in der Einleitung bei der Zucht No. 8 ausgesprochene Ansicht, dass hybridisierte dispar-♂♂ den gynandr. Charakter auf die ♀♀ zu übertragen vermögen, immerhin ihre Bestätigung da das väterliche Individuum kein dispar-♂, sondern ein Hybride-♂ war. Es wäre sehr schwerwiegend, wenn nicht einmal das aus erster Zucht hervorgegangene hybridisierte ♂ bei Paarung mit zugehörigem ♀ Gynandromorpha zu erzeugen vermöchte!

Zucht No. 7: (Hybr.-♂ und dispar-♀) I. Inzucht ergab:

189 dispar Rückschlag-♀♀;
45 gyn.-♀♀ (inkl. Schein-♂)
Summa 224 Stück.

Die gyn. Falter bilden ein Zeichnungs- und Farbenspiel zwischen v. japonica und dispar-♂♂ in noch hervorragender Weise wie die Zucht 1909; wie auch in ihrem gyn. Charakter der durchweg stark ausgeprägt ist besonders bei den Schein-♂♂, welche die zwitterigen Charaktere prächtig zur Schau tragen. Da der Vater dieser Zucht, der Grundzucht v. japonica-♂ und dispar-♀ 1907 entstammt, so ist wohl dadurch der Beweis geliefert, dass v. japonica-♂ der Ueberträger des Gynandromorphismus aller Zuchten ist. Auch hier ist der Gynandromorphismus an Zahl, wenn auch nicht an Intensität gegen das Vorjahr zurückgegangen.

Zucht No. 8: (dispar-♂ und gyn.-Hybr.-♀) I. Inzucht normales dispar Rückschlag-♀ mit derselben Zucht ergab:

41 normale dispar-♀♀;
25 gynandr.-♀♀ (inkl. Schein-♂♂)
Summa 66 Stück.

Da die Kreuzung 1909 zwischen dispar-♂ und gyn. Hybr.-♀ nur normale dispar Rückschläge ergab, so ist auch hier wieder die Erscheinung hervorgetreten, dass nur v. japonica-♂♂, oder hybridisierte ♁♁ Gynandromorpha als Nachkommen haben können, nicht aber dispar-♂♂. Das väterliche Tier dieser Inzucht war ja wieder ein Hybride.

Die Zeichnungen und Färbungen der gyn. Falter 1910 sind so vielseitig und schön, dass eine genaue Beschreibung nicht möglich ist; sie übertreffen alle bisherigen Zuchten von 1907—1909, so auch teilweise die Grösse der Falter, besonders der dispar Rückschläge, welche nebenbei alle von Herrn O. Schultz-Hertwigswaldau in dieser Zeitschrift beschriebenen dispar-Formen repräsentieren.

Die wissenschaftliche Kontrolle und Festlegung bisheriger und erneuert hervorgetretener Fragen verdanke ich meinem werten Freunde Herrn C. Frings-Bonn, dem ich daher wieder meinen Dank hier ausspreche.

Meine im vorigen Jahre an dieser Stelle ausgesprochene Bitte an Züchter von v. jap. und dispar ist unbeantwortet geblieben; nur Herr Curt John-Leipzig schrieb mir, dass das Ergebnis nur männlicher Falter nicht aus eigener Zucht, sondern aus von anderer Seite bezogenen Puppen entstamme und er auf seine Anfrage nach solchem Grunde ohne Antwort geblieben ist. Die Antwort auf dieses Vorkommen liegt wohl darin, dass der Züchter nur die männlichen Puppen deren Feststellen wegen der Grösse leicht ist, hat zu Gelde machen wollen.

Die noch offenen und neu aufgetretenen Fragen: „Können durch fortgesetzte Inzucht einer Form in sich zweifellose gynandr. Bildungen hervorgerufen werden? —" und: „Verdrängen die normalen Rückschlag-♀♀ die Gynandromorpha bei der Hybridenzucht allmählich ganz oder fast ganz", werde ich durch die Weiterführung der Inzuchten von v. japonica Motsch. und der gyn. Hybridenzuchten zu beantworten im nächsten Jahre bemüht sein und hoffe auf guten Erfolg.

Entomologische Anzeichen einer wiederkehrenden Tertiärzeit?

Von *Otto Meissner*, Potsdam.

Pfarrer W. Schuster glaubt bekanntlich, aus dem Vordringen verschiedener in südlicheren Gegenden beheimateter Insekten- und Vogelarten den Schluss ziehen zu müssen, dass wir einer „neuen Tertiärzeit", einer wärmeren Klimaperiode, entgegengehen. Aber die Ansicht einer allmählich noch jetzt fortschreitenden Erwärmung Mitteleuropas ist vom meteorologischen Standpunkte durchaus unhaltbar. Es darf als erwiesen gelten, dass sich das Klima des nördlichen Mitteleuropas

seit 200 Jahren um weniger als einen Celsiusgrad,
seit 500 Jahren um weniger als zwei Grade,
seit 1000 Jahren um weniger als drei Grade,
seit 2000 Jahren ebenfalls höchstens um diesen Betrag geändert hat, und das in regellosen Schwankungen, die, höchstwahrscheinlich, im Mittel von ca. 50 Jahren (d. h. nach Elimination der Brückner'schen, in Norddeutschland und ganz Mitteleuropa übrigens meist wenig ausgeprägten Klimaschwankung) sogar noch viel geringer gewesen sein dürften. Floristische Gründe zwingen uns auch zu dieser Annahme. Es sei hier angefügt,

dass vor etwa 2000 Jahren in Palästina ausgeführte Regenmessungen dieselbe Regenmenge ergeben haben, wie sie dies Land heutzutage besitzt; und es liegt mindestens sehr nahe, anzunehmen, dass es sich mit der Temperatur ganz ebenso verhält.

Beistimmen kann man indes W. Schuster schon, wenn er sich darauf beschränkt, zu sagen, dass die nach Ende der Eiszeit einsetzende Einwanderung (südlicherer Fauna- und Floraelemente) noch nicht völlig abgeschlossen sei. Dazu ist natürlich keineswegs nötig anzunehmen, dass noch jetzt Klimaänderungen eintreten. Die „Biosphäre" (aut. Walther!) folgt begreiflicherweise mit einiger Verspätung („Phasenverschiebung", würde man mathematisch sagen) den Aenderungen der Atmo- und Lithosphäre.

Solche Neueinwanderungen vollziehen sich sicher oft ohne jedes Zutun des Menschen. In Skandinavien hat man interessante Beobachtungen über säkulare Florenverschiebungen gemacht: Eiche, Buche und Fichte haben einander verdrängt; offenbar kommt dergleichen durch Verarmung der Erdschichten an gewissen Stoffen zustande; die Landwirte wissen das sehr wohl, dass eine Fruchtfolge stattfinden muss und der Acker nicht stets mit derselben Frucht bestellt werden darf. — Dass nun solche Aenderungen von Laubwald zum Nadelwald (und schon vom lichten Eichwalde zum schattigen Buchenhochwalde) auch zahlreiche Veränderungen der Insektenfauna zur Folge haben müssen, ist klar. Die Nonnenplage haben sich die Förster selbst gesteigert durch die in Norddeutschland so beliebten Anlagen grosser reiner Kiefernbestände. Die Rodung der Wälder hat das Erscheinen vieler Steppentiere, von Hamster u. a. im Gefolge gehabt. Andrerseits nimmt die Zahl der buschbrütenden Vögel stetig und ständig ab, da die Forstverwaltung kein Unterholz mehr duldet. Die in neuerer Zeit energisch einsetzenden Vogelschutzbestrebungen werden hoffentlich hierin Wandel schaffen. Jedenfalls geht aus den obigen Ausführungen, die nur andeutend sein wollen, auf Vollständigkeit aber keinerlei Ansprüche erheben, doch wohl bereits zur Genüge hervor, dass auch abgesehen von jeder klimatologischen oder geographischen Veränderung die Biosphäre in ständiger Fluktuation begriffen ist. Hüten wir uns also, daraus voreilige Schlüsse zu ziehen.

Man muss sich eben stets vor Augen halten, dass die Tierarten nichts absolut starres sind. Dass früher die Arten sich ausgebreitet haben, auch ohne fundamentale Beeinflussung durch das Klima — man denke an manche *Rhopalocera* mit dem Verbreitungsgebiete „orbis terrarum" — gibt man ohne weiteres zu; soll denn nun jetzt auf einmal jeder Vorgang dieser Art aufgehört haben? Weshalb soll sich eine Art nicht noch jetzt an eine niedrigere Temperatur anpassen können und so gewissermassen spontan ihren Verbreitungsbezirk nach Norden ausdehnen? Fragt man aber, weshalb gerade jetzt, so ist zu erwidern, dass man eben anzunehmen hat, dass gerade jetzt geeignete Variationen oder Mutationen aufgetreten sind; dass ständig neue Variationen, vielleicht auch Mutationen, auftauchen und oft wieder aus mancherlei Gründen verschwinden, teils auch sich erhalten, steht ja ausser Frage.

Also: die Einwanderung südlicher Insekten nach Mitteleuropa kann, wesentlich aus meteorologischen und floristischen Gründen, **nicht** als Beweis für eine fortschreitende Erwärmung Mitteleuropas in der Gegenwart angesehen werden.

Das Raupenzuchthaus des Frankfurter Zoologischen Gartens.

Von *J. Englisch.*

Angeregt durch die vor einiger Zeit an dieser Stelle erschienene Veröffentlichung über Einrichtung und Erfolg des Zuchtgartens und Raupenzuchthauses des Gothaer Entomologischen Vereins, möchte ich meine im Aufzuchthause des Frankfurter zoologischen Gartens gemachten Beobachtungen gleichfalls zur Verfügung meiner entomologischen Mitinteressenten stellen.

Bislang hat man nur vereinzelt und dann nur recht wenig über Raupenzuchthäuser gehört; eine Tatsache, die wohl darauf hinweist, dass überhaupt nur eine ganz beschränkte Zahl von derartigen Zuchtbehältnissen besteht. Es dürfte daher um so erwünschter sein, etwas über die auf diesem Gebiete bestehenden Einrichtungen zu vernehmen.

Der leitende Gedanke bei der Errichtung eines Zuchtgartens oder eines Aufzuchthauses, dürfte wohl immer in dem Bestreben wurzeln, den Raupen in der Gefangenschaft das zu geben, was sie in der Freiheit von Natur aus vorfinden. Dass dies für viele Arten geradezu Lebensbedingung ist, ist uns ja bekannt. Die guten Erfolge, die ich nun auch tatsächlich in unserem Raupenzuchthause gemacht habe, bestätigen vollauf die Theorie, dass das Ergebnis einer Zucht, normale Umstände vorausgesetzt, Schritt hält mit dem Grad der Aehnlichkeit zwischen Freiheit und Gefangenschaft. Bei der schon recht beträchtlichen Grösse unseres Raupenzuchthauses dürfte denn auch eine Grenze zwischen absoluter Freiheit und Gefangenschaft schwer zu ziehen sein.

Zwischen hohen Grossstadthäusern eingesprengt liegt die Gärtnerei des Frankfurter zoolog. Gartens und mitten in dieser wurde, ein Jahr nach der Eröffnung unseres Insektenhauses nach den Angaben des damaligen Direktors, Herrn Prof. Dr. Seitz, das Raupenaufzuchthaus errichtet.

Die Orientierung des Häuschens ist so, dass die Breitseiten ungefähr nach Süden bezw. Norden liegen. Rings um das Gebäude sind dem gärtnerischen Betrieb dienende nur mit ganz niederen Pflanzen bestandene Beete angelegt, sodass der Zutritt von Luft und Licht, von allen vier Seiten unbehindert stattfinden kann.

Das Häuschen selbst ist 7 m lang, 3,50 m breit und an den Traufen 2,50 m hoch, worüber sich das Satteldach noch einmal um ½ m weiter erhebt.

Die westliche, ganz mit Brettern verschalte Giebelwand, ist mit der 1,00×2,00 m grossen Tür versehen. Die östliche Giebelwand dagegen ist verglast. Die beiden gleichbehandelten Breitseiten sind zum unteren Drittel aus mit Brettern verschalten Holzwänden hergestellt, während der obere Teil bis zur Traufhöhe aus mit Fliegendraht überzogenen Holzrahmen zusammengesetzt ist. Durch vier kräftige Pfosten in den vier Ecken ist eine hinreichende Standfestigkeit gegen Wind erreicht.

Die Dachflächen aus starken Holzrahmen bestehend, sind gleichfalls mit Fliegendraht überzogen. Ursprünglich bestand das Dach aus Treibhausfenstern, es hat sich aber herausgestellt, dass die Pflanzen in einigermassen trockenen Sommern derart verstaubten, dass jeglicher Zuchterfolg darin illusorisch wurde, denn abgiessen konnte ich naturgemäss nur die niederen Pflanzen. Dies war aber eine Unannehmlichkeit, die nur an die Oertlichkeit gebunden war, denn in einer Wiesen- oder Waldgegend, nicht zu nahe der Landstrasse, dürfte ein derartiges Verstauben der Pflanzen nicht in Erscheinung treten. Der durch das Dach nunmehr eintretende Regen hat auf die Pflanzen stets äusserst günstig gewirkt, ohne den Raupen, wenigstens wenn es nicht gerade eine

Regenperiode gewesen ist, geschadet zu haben. Gegen eine länger anhaltende Regenzeit kann ich leicht meine Pfleglinge durch das Auflegen von Mistbeetfenstern auf die Drahtrahmen schützen. Eines die Konstruktion betreffenden Umstandes möchte ich noch erwähnen: es dürfte sich zum Schutze des Holzes gegen Fäulnis empfehlen, ringsum ein einige Schichten hohes Fundament zu mauern und das Holz gut zu ölen oder mit Oelfarbe anzustreichen.

Innen ist der Raum derart eingeteilt, dass ringsum eine Rabatte von etwa 75 cm Breite läuft, von dieser durch einen gleichfalls ringsum laufenden Weg getrennt, bleibt in der Mitte ein breiteres Beet übrig.

Die Bepflanzung, mit dem wohl Wichtigsten, ist so angeordnet, dass an die Nord- und die Giebelseiten die rasch wachsenden hohen Pflanzen zu stehen kommen, es fanden hier Platz: Pappeln, Ailanthus und Nussbäume; das mittlere Beet ist mit teils von Natur aus, teils durch künstlichen Schnitt niedrig gehaltenen Pflanzen bestanden. Es dominieren hier Eiche, Prunus, wilde Aepfel, Weidenarten, Buchen, Birken usw. Die Südseite ist hauptsächlich ausser für Crataegus und Steinweide für Kräuter und Stauden reserviert. Diese Anordnung ermöglich es, dass die Sonne alle Pflanzen wenigstens stundenlang treffen kann.

Um diese Idee noch strenger durchführen zu können, wäre es bei einer Neuanlage erwünschter, das Dach als Pultdach zu bilden, mit dem First auf der nördlichen Längswand, wie wir es häufig bei Treibhäusern sehen.

Der recht fest getretene Weg ist gegen die Beete mit einem rund umlaufenden Bodenschutzbrett begrenzt. Das nur wenige Centimeter über den Weg sich erhebende Brett ist ungehobelt, sodass herabfallende Raupen den Weg zum Futter zurückfinden. Wichtig ist, dafür besorgt zu sein, dass die Bepflanzung nicht zu dicht und zu üppig wird. Die Beobachtung lehrt, dass die Raupen sich nur selten an dem üppigsten Futter antreffen lassen, vielmehr haben Pflanzen verkümmerten Aussehens hierin meist den Vorzug, ein Umstand der durch den mageren sandigen Boden, auf dem das Häuschen steht, geziemend berücksichtigt wurde. Ferner richtet sich das Augenmerk hauptsächlich gegen Raubinsekten, unter denen die Ameisen eine bevorzugte Rolle spielen. Hiergegen helfe ich mir dadurch, dass ich einmal sorgfältig alle Blattläuse, durch Vernichtung der damit befallenen jungen Triebe, vertilge, sodann auch, dass ich die sich im Boden nestweise ansiedelnden Ameisen ausgrabe. Auch habe ich schon mit bestem Erfolg die Stämmchen mit einem schmalen Raupenleimgürtel versehen, natürlich nur dann, wenn keine zum herabfallen oder wandern neigende Raupenarten interniert waren. Dass der Boden rein von Unkraut gehalten werden muss, versteht sich von selbst. Blattkrankheiten, wie sie mitunter durch Pilze verursacht werden, sind eine unangenehme Erscheinung, die sich nur dadurch bekämpfen lässt, dass man die kranken Blätter auspflückt.

Raupenkrankheiten habe ich so gut wie keine im Hause beobachtet und es scheint gerade hierin der Hauptvorteil einer derartigen Einrichtung zu liegen.

Nicht alle Raupen eignen sich gut zur freien Zucht im Hause; Arten, deren Gewohnheit es ist, viel umher zu laufen, verlaufen sich auch derart, dass ein Teil davon durch Hunger zu Grunde geht. So würde ich z. B. nie Catocalen frei hinsetzen. In der Hauptsache habe ich Exotenraupen im Hause gezüchtet und gefunden, dass es sich empfiehlt, die Raupen in der bekannten Weise in Beuteln ganz im Freien bis über die 3. Häutung zu halten, und dann erst frei ins Haus zu setzen, hierbei wird naturgemäss das Futter mehr geschont.

Der Anblick des vollbesetzten Hauses ist grossartig. Hier an Ailanthusbäumen hängen Raupen aus der *Philos. cynthia*-Gruppe in allen Grössen; dort an wilden Aepfeln und Prunus sitzen feist und wohlgemästet *Samia cecropia* und *ceanothi* nebst deren Kreuzung. Die Eichen sind ziemlich abgeweidet; dafür schimmern aber auch zwischen welken und zernagten Blättern, tröstend die ledergelben *Anth. pernyi* und grünen *A. yamamai*-Gespinnste entgegen. Arg mitgenommen sehen auch Wallnuss und Weidenbüsche aus: das gemeinsame Werk von *A. selene* und *mandschurica*, deren letzte Nachzügler infolge ihres Gewichtes die einzelnen Blätter und Zweigspitzen tief herunter ziehen. Durch ihren vielseitigen Appetit muten die zahlreichen *Hyp. io*- und *Cricula*-Raupen etwas proletenhaft an. Vornehmer nehmen sich wiederum an Steinweiden die zu ansehnlicher Grösse gediehenen *Att. orizaba* aus. Jedes Jahr bringt neue Bilder in das Aufzuchthäuschen. Die beiden letzten Jahre vereinigten hier die imposanten *Cith. regalis*-Raupen und die Raupen von *E. imperialis*, *T. polyphemus*, die südafrikanische *Gynanisa maja*, *isis*, *Sat. pyri*, *A. caningi*, *A. luna* und deren Kreuzungen mit *A. selene* und mit *A. mandschurica*. Auch unsere Palaearktische Fauna war zuweilen vertreten mit *Sat. pavonia*, *spini*, *E. versicolora*, *Sm. populi*, *ocellata* usw., gelegentlich aber auch durch unerwünschte Eindringlinge: neben *P. chrysorrhoea* machte sich einmal eine kleine Spannerart (*Boarmia crepuscularia*) durch das Abweiden sämtlicher Pflanzen höchst unangenehm bemerkbar. Zuweilen zeigt sich auch einmal, wie die eine oder andere Art dieses oder jenes für sie bis jetzt noch nicht in Frage gekommene Futter annimmt: so habe ich z. B. in diesem Jahr *A. orizaba* auf Ailanthus schmausend angetroffen.

Wie ich schon eingangs erwähnte, richtet sich bei der Einrichtung eines derartigen Zuchthauses das Augenmerk hauptsächlich darauf, den Raupen an nichts mangeln zu lassen, was sie in der Natur von selber vorfinden; dann der Temperaturwechsel zwischen Tag und Nacht und der damit verbundene Wechsel des Feuchtigkeitsgrades der Luft. Ferner das Sonnenlicht, dem die Raupen alle in natürlicher Weise ausgesetzt sind; der Luftzug, der die Schimmel- und Fäulnisbildung verhindert und schliesslich noch der natürliche Regen. Alles dies sind Dinge, die wir bei Zimmerzuchten niemals in diesem Umfang erreichen können. Ferner vor allem das stets frische Futter, nicht künstlich voll Wasser gesogen, sondern gerade ebenso frisch, wie die Natur es liefert.

Im grossen Ganzen bin ich zu dem Resultat gekommen, dass ich die Einrichtung eines Raupenaufzuchthauses für recht zweckmässig halte und es werden die Kosten, die ja nicht einmal sehr hoch sind, durch die geradezu garantierten Erfolge aufgewogen. Auch ist die Zeitersparnis im Vergleich zu Zimmerzuchten recht erheblich.

Neues über Virachola (Hypolycaena) livia klug.

Von *Ad. Andres*, Bacos-Ramleh (Aegypten).

In der „Entomologischen Zeitschrift“ 1909 p. 162 berichtete ich bereits kurz über diese schöne Lycaenide. Heute kann ich eine neue Futterpflanze nennen und zwar den Granatbaum, dessen Früchte die Raupe ansticht und verzehrt. Dieser Fruchtbaum wird hier in Aegypten in ziemlichen Mengen kultiviert und der Schaden, den die Raupe anrichtet ist ziemlich bedeutend;

umso grösser, als man kein Mittel hier kennt, um dem Verwüster Einhalt zu tun. An *Acacia fornesiana* finde ich die Raupe von *V. livia* nach wie vor, und, wie es mir scheinen will, häufiger als früher, indem an gewissen Bäumen fast jede zweite Frucht angestochen ist. Die Zucht gestaltet sich insofern etwas schwierig, als die mit Raupen eingetragenen Schoten der Akazie sehr leicht verschimmeln und den Raupen dann keine Nahrung mehr bieten, worauf letztere die Schoten verlassen und eingehen; eine neue Frucht bohren sie höchst selten an. Eine andere schlechte Angewohnheit besteht darin, dass die sich verpuppen wollenden Raupen sich an Puppen ihrer eigenen Art vergreifen, indem sie dieselben anbohren und vollständig aussaugen. Man kann nicht immer zeitig genug die halbverpuppten Raupen entfernen, die sich mit einem Faden um den Leib in einer Ecke des Zuchtkastens festgesponnen haben und so ging mir im Anfange eine ganze Anzahl derselben zu Grunde. Jetzt isoliere ich Raupen, die sich verpuppen wollen, in einzelne Streichholzschächtelchen und habe bessere Erfolge.

Sollte dieser Hang zum Kanibalismus diesen Raupen nicht zur Selbsterhaltung zu eigen sein, um zu verhindern, dass zwei Individuen in derselben Schote zusammen hausen, die für beide zusammen nicht Nahrung genug bietet? — Die Tatsache, dass man in der Freiheit höchst selten zwei Puppen in einer Schote findet (denn im Freien verpuppen sich die meisten Raupen in der Schote selbst) scheint diese Vermutung zu bestätigen.

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Käfer von der Riviera.

100 frische **Käfer,** Ia. Qualität, genadelt, in ca. 60 grösseren Arten gebe ich für 8 ℳ (Nachnahme), darunter Cicind. gallica, maroccana, flexuosa; schöne **Cetoniden** und **Buprestiden** (z. B. Chalcoph. v. florentina, feine Antharien), seltene Curculioniden **Vesperus strepens** ♂ oder ♀ etc.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.),
R. des Prés 7 (Frankreich).

Hirschkäfer-Biologien

mit und auch ohne Glaskasten in unübertroffener Ausführung mit 16—34 Objekten in der Biol. enthalten, trocken auch in Spiritus weiss konserviert, sowie über Hundert andere schädliche und nützliche Insekten-Biolog. aller Ordnungen billigst abzugeben. Photogr. Skizze über Hirschkäfer-Biologien gratis.

G. Gierth, Görlitz, Postfach 194.

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes **Quantum** **E.Uellenberg,** Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Abnormitäten.

Gr. Hirschkäfer ♂, die 2 Mittelbeine ♀,
" ♂ mit kurzem und langem Geweih.
" Puppe ♂ mit kurzem und langem Geweih gegen Meistgebot abzugeben. Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen. Dieses schöne Ia. Präparat gebe auch im Tausch für bessere farbige Exotenfalter und palaearktische Falter im Tausch und mache zuerst Ansichtsendung.

☞ Sehr schön sind meine Serien ♂ Hirschkäfer! **12 Stück** in allen Färbungen vom kleinsten Zwerge bis zum grössten Riesen inkl. Porto u. Verpackung, Nachnahme **6** ℳ **50** ₰ bis **7** ℳ.

1	Dutzend	Hirschkäfer-Geweihe	0.90 ℳ
2	"	"	1.60 "
4	"	"	3.— "
10	"	"	6.50 "

inkl. Porto und Verpackung.

G. Gierth, Postfach 194, Görlitz (Schlesien).

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Suche einzutauschen:

Richtig bestimmte **Hymenopteren, Dipteren, Orthopteren, Hemipteren, Neuropteren.** Nur gewöhnliche Arten.

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstrasse 12.

Vogelspinne

Avicularia vestiaria, De Geer-Mygale avicularia im präparierten Zustande wird gesucht. Angebote mit Preisangabe bitte zu richten an

Sándor Sándor, Budapest III Bez. Vörös vári N. 83.

Lepidopteren.

a) Angebote.

In allen Sammlungen fehlt:

Cymatophora or var. albigensis (neu beschriebene, nur bei Hamburg vorkommende schwarze Form) per Stück 7.50 ℳ, vollständig fehlerfreie, ausgesuchte Exemplare, 10 ℳ. Teilweiser Tausch gegen Seltenheiten nicht ausgeschlossen.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22 Hamburgerstrasse 45.

Apollo v. melliculus.

Um zu räumen, gebe den Rest meiner Tütenfalter zu 3 ℳ pro Dutzend incl. Porto und Verpackung ab. I. Qualität. Nachnahme oder Voreinsendung.

Anton Hintermayer, Faistenhaar, Sauerlach, Bayern.

Abzugeben

in frischen Stücken gespannt: Pap. spyhrus, polyxena, Dor. apollinus, v. bellargus, Pam. delius, Pieris calidice, mesenthina, colias, chrysotheme, Palaeno v. werdandi, ab alba, Erebia euphyle, Glacialis phito und andere agrotis, musiva, lucipeta, punicea etc., viele Zygaenien, Hepialus, **Ganna** etc. Von Puppen polixena, vespertilio, proserpina und Sat. spini. Tausch gegen **bessere** Arten.

Ober-Revident *Locke*, Wien XII/2, Wilhelmstr. 36.

Importierte amerikanische Puppen

Papilio daunus 180, rutulus 120, turnus 50, cresphontes 60, troilus 50, philenor 60, hirsuta 100, asterias 60, ajax 70, zolicaon 120, Hem. thysbe 70, diffinis 80, tenuis 80, axillaris 120, thetis 200, Amp. nessus 125, Spec. abottii 100, Deid. inscriptum 100, Deil. lineata 120, chamaeneri 120, Pho. pandorus 140, achemon 120, Amp. choerilus 100, myron 60, versicolor 275, Phleg. celeus 75, carolina 71, Sph. kalimae 200, gordius 200, drupiferarum 120, luscitiosa 170, chersis 200, eremitus 120, plebejus 150, Dolba. hylaeus 100, Chlae. jasminearum 425, Cera. amyntor 75, undulosa 75, catalpae 90, La. harrisii 240, coniferarum 425, Tript. modesta 180, imperator 320, Smer. geminatus 80, cerysii 240, Pao. excaecatus 75, myops 75, astylus 425, Cres. juglandis 75, Ph. cinthia 15, Att orizaba 75, jorulla 75, Samia cecropia 20, gloreri 200, columbia 240, californica 100, Call. calleta 260, promethea 30, angulifera 175, Act. luna 120, Talea polyphemus 30, Hyp. io 75, pamina 230, budleya 100, incarnata 120, lavendara 200, Eacles imperialis 75, Cith. regalis 260, Ad. bicolor 100, Am. stigma 60, senatoria 80, virginiensis 80, skinneri 260, Dry. rubicunda 60, Hem. maia 80, Hyph. cunea 35, Euch. egea 50, eglenensis 100, tenera 50, Hal. tesselaris 30, caryae 50, Dia virginica 30, Alypia octomaculata 50, Psy. epimenis 80, Eud. unio 60, grata 100, Apatel. torrefacta 100, angelica 120, Mala. americana 50, disstria 60.

Porto und Verpackung 40 ₰. Grössere Sendungen entsprechend teurer. Versand nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Derselbe beginnt ab Mitte November.

Karl Krüger, Südende-Berlin, Stephanstr. 13.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 ℳ, 500 Falter in über 200 Arten für 40 ℳ, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Polyxena-Puppen

aus Freilandraupen, meist am Zweige angesponnen, gebe ab per Dtzd. 80 ₰, event. auch im Tausch gegen mir Konvenierendes

J. Walsch, Wien II. Gr. Pfarrgasse 26.

Riesen-Original-Ausbeute

aus dem Innern Matto-Grossos.

Allergrösste Seltenheiten

wie **Agrias Godmani, Ferdinandi, Papilio orthosilaus Weym.**

Schmetterlinge, Käfer und alle anderen Insekten aus dieser Gegend offerieren

Zobrys Wolter, Berlin W. 30, Motz-Strasse 73.

Preisliste darüber in Arbeit.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Palés v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Tausch.

Gebe ab Ia. Falter: 2 podalirius, 6 machaon, 100 atalanta, 25 antiopa, 20 elpenor, 18 populi, 6 ocellata, 1 galii, 1 ligustri, 10 tau 7 ♂ 3 ♀, 2 versicolora, 1 vinula ♀, 1 fagi ♀, 3 lanestris, 2 laodice, 2 pulchella, 4 plantaginis, 1 jacobaeae, 1 electa, 1 pacta, 1 pavonia ♂, 2 pyri, 1 edusa ♂, 2 Arg. aglaja, 1 Thais var. cassandra, 6 Smer. var. atlanticus. Am liebsten en bloc, dann 20 % Rabatt. Gegen bar zu ⅓ Stgr.

Ernst Nippes, Solingen, Rhld., Ritterstr. 20.

Deilephila nicaea.

Gesunde **Puppen** dieses seltenen Schwärmers gebe ich jetzt wieder das Stück für 6 *M*, 10 Stück für 50 *M* (Nachnahme).

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), 7 R. des Prés (Frankreich).

Billigste Bezugsquelle!!

Von meinen Sammlern am **Amur,** in **Turkestan** und **Centralasien** erhielt ich neue Sendungen diesjährigen Fanges und offeriere davon:

100 St. **Tagfalter,** gespannt, mit Pap. xuthus, Maaki, Raddei, ca. 25 Parnassier und Colias, wie: Parn. nomion, Bremeri, discobolus, Romanovi, actius, actinobolus, apollonius, delphius, v. infernalis, v. albulus, Stubbendorfi, Col. Romanovi, erate, thisoa, v. aeolidas, aurora, ferner Neptis Speyeri, thisbe, philyroïdes, Apat. nycteis, Satyr. Abramovi etc. . . . *M.* 45.—

00 St. do. do. in Tüten und ähnlicher Zusammenstellung wie vorst. . *M.* 25.—

100 St. do. do. gespannt, nur vom Amur *M.* 50.—

100 St. do. do. in Tüten . . . *M.* 35.—

100 St. do. do. gespannt, nur aus Turkestan und Centralasien . . . . . *M.* 35.—

100 St. do. do. in Tüten . . . *M.* 25.—

50 St. nur **Parnassier** und **Colias,** gespannt . . . . . *M.* 50.—

30 St. **Spinner,** gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, Glap. glaphyra v. Manni, Erschoffi v. Issyka, Newelskoe albonubilus, seltene Holeocerus etc. *M.* 25.—

100 St. **Noctuen,** gespannt, in ca. 50 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Palpangula, Leucanitis, Catocala etc. . . . . *M.* 45.—

200 St. do. in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . *M.* 100.—

100 St. do. in Tüten in ca. 50 Arten, dabei viele seltene . . . . . *M.* 25.—

100 St. **Spanner,** gespannt, mit vielen seltenen und guten Arten . . . *M.* 25.—

R. Tancré, Anklam i. Pommern.

In frischen Stücken

offeriere tadellos gespannt: Ornith. pegasus Paar 6.30, Pap. ulysses 4.40, blumei sup. 3.30, euchenor ♂ 1.20, ♀ 1.75, ormenus ♂ 1.—, ♀ 3.80, polyphontes Paar 2.40, satapas ♂ —.85, antiphates verus 1.20, Tachyris zarinda —.80, Hestia blanchardi 1.45, Dolesch. forbesi ♀ 1.20, in Tüten und Ia. Qualität: Ornith. papuanus ♀ 2.—, Pap. euchenor —.95, ulysses var. antolycus ♂ 3.20, ♀ 3.80, ornienus Paar 3.95, v. rapuensis —.40, medon 1.20 *M.* Porto und Packung für gespannte Falter 80 ₰, für Tütenfalter 25 ₰ Unbekannten Nachnahme.

Chr. Farnbacher, Schwabach in Bayern.

Kamerun! Ostafrika!

50 Tagfalter in Tüten aus diesen hochinteressanten Gebieten in über 30 Arten und Ia. Qualität mit schönen Papilios, feinen Charaxes Teracol. etc. *M.* 15.— franko.

Dieselben in **guter** Qualität *M.* 11.50 franko.

Dieselben Serien mit Actias mimosae oder der herrlichen blutroten Anth. menippe *M.* 16.— bezw. *M.* 11.50.

Auf Wunsch Liste über ca. 300 Arten aus Kamerun, Ost-Afrika und Natal.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Breslau XIII

Victoriastrasse 105.

---

hera-Raupen

3 Dtzd. à 80 ₰, bucephala-Puppen Dtzd. 30 ₰, ½ Dtzd. ocelata 30 ₰. Auch Tausch gegen exotische Ia Tütenfalter od. gespannte.

Jos. Edelmann, Bühl (Baden), Rheinstr. 8.

Puppen:

Pt. proserpina 1 Dtzd. *M.* 2.90, Agl. tau 1 Dtzd. *M.* 2.30, Sp. ligustri 1 Dtzd. *M.* 0.90, 100 Stück *M.* 6.50, S. ocellata 1 Dtzd. *M.* 0.90, 100 Stück *M.* 6.50, D. vespertilio ½ Dtzd. *M.* 1.—, Ph. bucephala 1 Dtzd. *M.* 0.70, D. vinula 1 Dtzd. *M.* 0.80, D. erminea 1 Dtzd. *M.* 1.20, S. populi 1 Dtzd. *M.* 1.—, Pieris brassicae 100 Stück *M.* 2.—, Theis polyxena 1 Dtzd. *M.* 0.80, 100 Stück *M.* 5.50, M. oleracea 100 Stück *M.* 2.60 (Raupe nicht genau bestimmt), M. rubi-Raupen 50 Stück *M.* 1.50. Packung und Porto extra. Liste über gespannte Schmetterlinge, präparierte Raupen und tote Puppen gratis und franko.

Peter Kasparek,
Wien 16/2 Bez., Hasnerstrasse 3. III/21.

Puppen

gesund und kräftig, S. spini Dtzd. 2 *M.*, ocellata 90 ₰, ligustri 80 ₰, tiliae 80 ₰, P. cinthia 1 *M.* Porto und Verpackung 30 ₰. Nachnahme.

Otto Schindler, Wien IV, Stachemberggasse 5.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit *M.* 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Remi Block, Frankfurt a. M.

Töngesgasse 22

bittet um Zusendung von Probenummern von naturwissenschaftlichen, spez. „entomologischen Zeitschriften" in deutscher, franz., engl., span., ital. und portug. Sprache.

Abzugeben

Falter, gespannt, in prima Qualität 1910:

Act. selene	♂ 1.— *M*,	♀ 1.50 *M.*
Act. luna	per ♂♀	1.50 „
Ach. atropos	per Stück	1.— „
Lim. populi	per ♂♀	0.75 „
Ap. iris	per ♂♀	0.75 „
Colias edusa bosnisch	per Stück	0.20 „
Deil. galii	„ „	0.35 „
Sm. tiliae	„ „	0.15 „

Ferner 3 Dtzd. kräftige Act. selene-Puppen per Stück *M.* 1.—

Josef Langer, Komotau i. Böhmen, Schmiedgasse 6.

Parnassius.

Ausser den von mir bereits angebotenen Arten kann ich in frischen tadellosen Exemplaren in Düten abgeben:

P. apollo v. Chryseis Verity ♂ *M.* 4.50
P. discobolus v. Minor ♂ *M.* 1.—, ♀ *M.* 2.
P. discobolus trans. ad Nigricans ♀ *M.* 2.—
P. Apollonius v. Narynus ♂ *M.* 1.—, ♀ *M.* 2.—
P. Apollonius ab. Decolor ♂ *M.* 1.50
P. Apollonius trans. ad Albinus ♂ *M.* 2.—
P. Delphius Albulus, IIa. Qual. ♂ 75, [illegible] 90 ₰
P. do. minor ♂ *M.* 1.50, ♀ *M.* 2.
P. do. ab. Ochreomaculata ♂ *M.* 2.75, [illegible] 3.50
P. do. ab. Boettcheri ♂ *M.* 1.75, [illegible] 3.50
P. do. ab. Semicacca ♂ *M.* 3.50, [illegible] 5.—
P. do. ab. Pura (trans.) ♂ „ 1.75, „ 2.50
P. do. ab. Marginata ♂ *M.* 2.75.
P. Mnemosyne v. Gigantea ♂ 75 ₰, ♀ *M.* 1.50.

Die meisten Exemplare können auch in Stücken II. Qual. (aber durchaus sammlungsfähig) zu ⅔ der obigen Preise abgegeben werden. Verpackung 10 ₰. Versand als Doppelbrief resp. eingeschr. Muster (20, resp. 30 ₰).

Max Bartel, Oranienburg.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar *M.* 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen. Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A.

Ornith. pegasus

die schöne schwarzgrüne Priamus-Form offeriere in frischer feinster Qualität, ex l. à Paar zu 5.80 *M.* in Tüten. Porto und Packung 25 ₰ Unbekannten Nachnahme.

Chr. Farnbacher, Schwabach in Bayern.

Tausch.

Sowohl Lepidopteren als auch Coleopteren, Palaearkten und Exoten nehme ich in Tausch für nur gespannte Palaearkten. Biete an Coleopteren:

Notorrhina muricata } e. Bos.
Parapropus Gangelbaueri }

in Mehrzahl, auch andere Coleopteren.

Rath, Villa Sphinx, Czernowitz (Bukowina).

Jede Anfrage wird beantwortet.

Nordamer. Catocalen-Eier

treffen im November ein und nehme von folgenden Arten noch Bestellungen an:

Cat. cara à Dtzd.	1.60.	Futter:	Weide.
„ **immubens** „ „	1.60.	„	Akazie.
„ **piatrix** „ „	1.60.	„	Wallnuss.
„ **vidua** „ „	1.60.	„	„
„ **scintillans** à „	1.80.	„	Akazie.
„ **amatrix** „ „	1.80.	„	Weide.
„ **parta** „ „	1.80.	„	„
„ **relicta** „ „	2.—	„	„

Leichte Ueberwinterung und Zucht.

Dr. *O. Meyer*, Hannover Herschelstrasse 3 a.

Epinces. virginaria

(aus N. A.) tadellose gesp. el-Falter à 1 *M.* D. O.

Tausche oder verkaufe

(im letztern Falle für 40% Staudinger).

Lyc. jolas, semiargus v. montana, escheri, eumedon, Mel. v. Berisali, Er. pharte, ceto, goante, Daphn. nerii, Deil **hippophaes.** v. livornica, Pterog. proserpina, Hem. fuciformis, Staurop. fagi, Hopl. milhauseri, Gluph. crenata, Drym. querna, chaonia, Not. trepida, Ochrost. melagona, Thaumat. pityocampa, Ocneria detrita, ab. nigra, ab. eremita, Malac. franconica, alpicola, Eriog. catax, Lasioc. v. alpina, var. sicula, Epicn. tremulifolia, Org. gonostigma, Das. selenitica. ab. concolor, Lar. Lnigrum, Lem. dumi. Peris. caecigena, Panth. coenobita, Acron. v. montivaga, Agrot. candelarum, dahlii. interjecta, lucernea, valesiaca, fimbriola, cinerea, trux, v. olivina, Mam. ab. Latenai, ab. microdon, Dianth. luteago, caesia, tephroleuca, Val. oleagina, Mis. bimacuosa, Callopistr. Latreillei, Phlogph. scita, Cal. lutosa, Myth. imbecilla, Caradr. ab. noctivaga, selini, Amph. cinnamomea, Orrh. ab. completa, torrida, Anart. nigrita, Plus. chryson, v. argenteum, gutta, jotta, Hochenwarthi, Cat. puerpera, Lythr. plumularia, Biston lapponaria, Boarm. roboraria, lichenaria, ab. defessaria, Gnoph. furvata, ambiguata, pullata, sordaria, serotinaria, v. spurcaria, Das. tenebraria, Arct. testudinaria, casta, Callim. v. bithynica, Zyg. ab. Ochsenheimeri, Oreops. muscella, v. valesiella, Sciopt. plumistrella, Phalacr. apiformis, Phragm. castaneae. Alle Falter sind prima Qualität gespannt, die Nachtfalter grösstenteils ex. larva. Im Tausch nehme nur palaearktische Vertreter der Genera Argynnis, Melitaea, Melanargia und Erebia, sowie Arctiiden, Lithosiden und Zygaeniden.

NB. Briefe von Deutschland nach der Schweiz kosten 20, Postkarten 10 Pfg.

Dr. *R. Stierlin*, Spitaldirektor, Winterthur (Schweiz).

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 *M.*; ♂ **sup.** à 30 *M.*; **variier.** Stücke von [illegible] à 35 *M.*

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Prachtfalter

in Tüten sofort abgebbar.

Morpho menelaus v. nestyra ♂	*M.*	3.50
„ hercules	„	2.50
„ anaxibia ♂	„	4.—
„ epistrophis	„	1.25
„ aega ♂	„	2.50
„ achillides ♂	„	1.—
Attacus atlas ♂	„	1.50
„ „ ♀	*M.* 2.— bis „	3.—
Bunea alcinoë	„	2.—
Urania ripheus	„	4.50

alles gute Qualität.

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Puppen:

pavonia per Dtzd. 70 ₰, jacobaeae per Dtzd. 40 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰ gegen Voreinsendung des Betrages od. Nachnahme.

Albert Haug, Ulm a. D., Pionierstrasse 16.

Puppen:

Sm. populi Dtzd. 1 *M.*, D. euphorbiae 1 Dtzd. 80 ₰, Cer. bifida à 15 ₰, Att. orizaba à 80 ₰, P. podalirius (nicht angesponnen) Dtzd. 80 ₰, N. palpina und N. tremulae, gemischt, Dtzd. 70 ₰, gibt ab

Lehrer *Schulze*, Ullrichsthal (Nordböhmen).

200 Arten billige gute Zygaenen etc.

Von der Reise zurück offeriere: in Anzahl:

Erythrus-siciliae	4
purpuralis Rumänien	2
polygalae	7
v. amasina	9
interrupta	13
nubigena	3
Loyselis	8
Scabiosae	3
" v. romeo	15
" v. neapolitana	14
" v. nevadensis	6.9
Punctum	3
Contaminer	14
Sarpedan trimaculata	12
" andalusica	7
Cynarae (Ungarn)	4
Centaureae	9
Anthyllidis	6.11
v. caucasica el.	2
Exulans pyrenaica	5
Vanadis norwegica	10
Meliloti	1
v. teriolensis	8
trans confusa orient	10
ehnbergi	10
dahurica	12
6 maculata	8
Sicula	18
Niphona	9
Ecki	15
Trifolii	1
ab. orobi	3
ab. fulva	15
v. confluens	5
v. syracusiae	4
Seriziati	9
Wagneri	9
v. achilleoides	14
favonia	3
v. vitrina	8
fausta	1
v. nicaea	3
v. jucunda	3
cuvieri mesopotamica	2
Haberhaueri (hochselten)	100
v. confluens	120
Armena	15
Laeta	5
felix	9
olivieri	2
carniolica turcica	9
Hedysari Tirol	2
berolinensis	2
v. orana	8
occitanica albicans el.	8.10
achilleae	1
ab. confluens	5
ab. cingulata	5
v. bitorquata	8
v. bellis	5
v. antiochena	7
hippocrepidis occidentalis	7
honicerae	1
ab. rubescens	30
filipendulae Rumänien	2
ab. carnea	10
bipunctata	4
ochsenheimeri	3
cytisi	3
Transalpina	2
Rhadamanthus	4
v. catalonica	8
ab. cingulata (arragon)	6.8
Kiesenvatteri	9
Oxytropis	7
Graslini confluens	8
Trigonellae	2
peucedani	1
v. carnea	5
ab. athamanthae	4
Lavandulae	3
ab. consobrina	8
angelicae	2
ab. 6 maculata	9
Stoechadis	5

etc. Ferner folgende **gezogene:**

Aglaope infausta	2
Brutha 8 maculata	22
Artona Sieversi	22
Northia Sienensis	15
Ino ampelophaga	3.7
cirtana Lambersana	15
pruni	2
amasina	20
cloros	3
v. sepium	8
v. chloronota	18.28
tenuicornis siciliae	4
globulariae	3
notata	7.14
cognata	5.12
Volgensis	4
Budensis	3.5
Statices	1
v. manni	9
v. Heidenreichi	2
Lambessanus	9.12
Geryon	2
v. Chrysocephala	2
obscura Brussa	7
capitalis	6.10

etc. Weitere 9000 Formen.

Spezial-Offerte gegen Doppelkarte.

Puppen:

Thais cerysii v. pontica	à 50
Dor. apollinus v. amasina	à 50, Dtz. 5.—
Saturnia Harversoni, neue Gebirgsform vom Orient, Cephalariae ähnlich	à 2.75

A. Neuschild, Berlin SW. 29.

Herren, die noch nicht bei mir kauften, bitte um Aufgabe von Händler-Referenz.

Seltenes Angebot.

Ia. Tütenfalter Arg. **laodice** das Paar (♂ und ♀) 70 ₰, Porto 20 ₰, Eier (von Freilandweibchen) Arg. laodice 1 Dtzd. 1 ℳ, 100 Stück 7 ℳ, ferner Eier (von Freilandweibchen) Cat. **pacta** 1 Dtzd. 1.50 ℳ, 100 St. 10 ℳ, Eier (v. Freilandweibchen) Cat. fraxini 1 Dtzd. 25 ₰, 100 Stück 1.75 ℳ, Porto 10 ₰

W. Kieselbach,
Königsberg i. Pr., Holländer Baumstr. 10 c.

Für Anfänger!

Deutsche Tagfalter, Ia., in Tüten, 25 Stück 1 ℳ, eventl. Tausch, Porto und Packung 30 ₰, an Unbekannte Voreinsendung oder Nachnahme, hat abzugeben

A. Kieper, Liegnitz.

Eier:

Direckt aus Japan importiert, garantiert keine Inzucht. A. yamamai Dtzd. 40 ₰, Rh. fugax Dtzd. 80 ₰, C. japonica Dtzd. 60 ₰, A. perny Dtzd. 20 ₰, sowie kräftige Puppen von A. artemis, Stück 2 ℳ Lieferzeit Dezember-Januar. Vorbestellungen erbeten.

Richard Kirchhoff, Boxhagen-Rummelsburg b. Berlin, neue Bahnhofstr. No. 4, II vorn.

Oryctes nasicornys

Nashornkäferlarven lebend, ferner Puppen von Sm. ocellata. Giebt im Tausche gegen biologisches Material von Forst-, Feld- und Gartenschädlingen oder gegen bar ab.

Robert Ottomar Langer,
kk. Sicherheitswache-Inspektor, Prag 1030/7.

Freiland-Eier!

Cat. fraxini 30, sponsa 25, elocata 25, nupta 15, L. dumi 25 ₰ (100 Stück 1,75) per Dutzend ausser Porto.

Tütenfalter Ia. V. antiopa 30 (100 Stück 2.—), jo 20, brassicae 20, rhamni 25 ₰ per Dutzend.

Gespannte Falter: 7 machaon, 4 apollo, 5 cardamines, 50 urticae, 1 ocellata, 5 nupta, 1 fraxini, elocata, 6 erminea, 8 pronuba, 2 alni, 2 dumi-Pärchen, 3 A. luna. Alles zusammen für 7.50 ℳ **frei.**

Habisch, Baumgarten p. Falkenberg OS.

Präparierte Raupen

von Troch. Apiformis samt leeren Cocon und Frass-Stücken per Stück 30 ₰, leere Cocon und Frass-Stücke gratis in Anzahl abzugeben. Bei Mehrabnahme billiger. Event. auch Tausch.

A. Rössner, Brüx, Göthestr. 100 p.

Larven

von **Dixippus morosus circ.,** 3 cm lang. Dutzend 60 ₰, Porto 20, empfiehlt

Eduard Uhlig, Weissenfels a. S.
Neuestrasse 1/II.

Ia. Falter

Cat. relicta 5 ♂, 2 ♀, Van. polychloros 5 St., Sphinx ligustri 4 Stück im Tausch gegen Exoten.

R. Liebig, Bielefeld, Siegfriedstr. 38,II.

Nord-Amerika!!

2 P. philenor, 2 troilus, 2 turnus, 2 D. plexippus, 1 A. idalia, 2 cybele, 2 aphrodite, 2 bellona, 1 M. phaeton. 2 G. progne, 2 V. antiopa, 3 milberti, 2 Ph. nicteis, 2 tharos, 2 v. marcia, 2 batesii, 3 C. philodice, 1 T. nicippe, 1 lisa, 2 P. rapae, 2 E. tityrus. Alles in Tüten, feine Qualität, zusammen 4 ℳ, halbe Serie, von jeder Art 1 Stück. 2 50 ℳ Gespannt 3 ℳ resp. 1.50 ℳ mehr. Porto und Packung (Tüten) 0.75 ℳ, gesp. Falter 1 ℳ

Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I (Böhmen).

Eier

von Per. caecigena à Dtzd. 60 ₰, 100 St. ℳ 4.—, 3 Dtzd. Puppen von Th. polixena à Dtzd. 80 ₰.

F. Homolatsch, Brünn, Oesterreich,
Beischlägerstrasse 19.

Cuc. absinthie-Puppen

Dtzd. 70 ₰, nur grosse ausgesuchte Puppen gelangen zum Versand. Grosser Vorrat.

A. M. Schmidt, Cassel,
Giessbergerstrasse 2, I. Etag.

!Puppen! — !Eier!

P. bucephala-Puppen per Dtzd. 40 ₰, B. mori-Eier per 100 St. 15 ₰, 1000 St. ℳ 1.20, 10 000 St. ℳ 7.—. Porto und Verpackung 30 event 10 ₰. **Tausch** gegen exot. Tütenfalter oder Schwärmerpuppen, sehr erwünscht.

A. Flaig, Freiburg i. B., Konfiktstr. 15.

Puppen

in Anzahl: machaon 60, ligustri, pavonia 80, euphorbiae 70 ₰ à Dtzd., Indiercenturie 50 Arten 10 ℳ Voreinsendung od. Nachnahme.

E. Herfurth, Weimar. Sedanstr. 9.

Saturniden-Puppen:

Actias mimosae
Antheraea menippe
Imbrasia epimethea
} aus Südafrika à *M.* 2.— unt. Garant. excl. Tausch.

Saturnia pyretorum (Süd-China) *M.* 2.—

Actias selene à *M.* —.80.

Ferner folgende (aus Indien importiert) im Laufe des Winters lieferbar, zu den folgenden, nur bei sofortiger Vorausbestellung giltigen Preisen:

Attacus edwardsi	*M.* 2.50.
„ **atlas** . .	„ 2.—
Anth. mylitta . .	„ 1.50.
„ **andamana** .	„ 4.50.
Caligula cachara .	„ 1.50.
Cricula trifenestrata	„ —.25.

½ Dutzend fünffacher Preis. Porto etc. 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Falter

3 A. iris ♂, 2 C. hero ♂, 1 H. carthami ♂, 1 ♂♀ Sph. ligustri, 1 ♂♀ Pt. proserpina, **1 H. scabiosae** ♂, 1 E. versicolora ♂, **3 A. tau ab. ferenigra** ♀, 1 C. lucifuga ♂ **1 Catocala optata** ♂, 1 ♂♀ H. syringaria, davon nur 3 Stück (hero, carthami, scabiosae) gefangen, zusammen um 5 *M.* abzugeben. Porto und Packung eigens, Nachnahme.

A. von Couring
München, Adalbertstr. 108 II e.

!! Prachtstücke !!

von atropos 80 bis 100, convolvuli 30, nerii 150, euphorbiae 9, rubescens 50, vespertilio 48, ligustri 12, ocellata 12, v. atlanticus 250, croatica 95, P. otus 130, S. spini 35, Ch. jasius 130 ₰ p. Stück, cleopatra 50 ₰ p. ♂♀. Alles in **frischen, schönen,** grossen, gesp. Exempl. Alles auch in guten Qual. zu billigeren Preisen zu haben. Auch viele andere Arten.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied-Oesterreich.

Empfehle in allerfeinster Ia. Qualität:

Caradrina Wullschlegeli,

neue gute Art aus der Schweiz. ex larva, Paar *M.* 7.—

Caradr. Rebeli

e. l. ♂ *M.* 4.50, ♀ *M.* 7.50, sowie fast alle europ. Noctuiden-Arten in bester Präparation und sicherster Determination lt. meiner **unereicht** vollständigen Liste 5. Porto und Verpackung extra.

Max Bartel, Oranienburg.

Habe abzugeben:

Puppen v. Eu. cardamines und Sm. ocellata, à Dtzd. 1 *M.* 1 Dtzd. Pap. machaon-Falter in Tüten 1 *M.*, erwachsene Maulwurfsgrillen, Dtzd. 1.50 *M.* Porto extra. Deutsche Briefmarken nehme in Zahlung.

Josef Schräter in Tetschen a. d. Elbe, Knopffabrik (Böhmen).

500 Stück feinste

Ia. Palaearkten

gebe ich ab im Tausch für Puppen von porcellus, elpenor, galii, euphorbiae, ocellata, tiliae, pavonia, pyri und viele andere, billigst auch gegen bar. Ferner befr. **Eier** Lasiocampa v. cocles ex Casablanca und Algier, Dtzd. 1 *M.* Die Falter sind herrlich gross und wundervoll variabel, da fast keiner dem anderen gleicht. Vom gänzlichen Fehlen der Unterflügelbinde bis zum markantesten Hervortreten derselben.

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Freiland-Eier

abzugeben von Lem. dumi, Dtzd. 25 ₰, 100 Stück *M.* 1.50. Cat. fraxini 25 ₰, von einem sehr seltenen ♀, 35 ₰ per Dtzd. Porto 10 ₰ extra. Tausche auch auf podalirius, apollo, polyxena und exotische Tüten-Falter.

Hermann Schulter, Falkenberg, O.-Schl.

Lebende Puppen

von Machaon 80, P. brass. 20, S. populi 80, ocellata 90, tiliae (gegraben) 100, ligustri 90, d. erminea 300, P. buceph. 30, P. anachor 40, Cuc. argent. 60, L. juniper. 40, T. pimpinell. 70, innot. 40, Coch. limacod. 40 ₰ Dtzd. **Raupen** v. Calceae 50, C. purpureof. (versp.) 40 ₰.

M. Rülicke, Berlin, Kopernikusstr. 19.

Kräftige, gesunde Puppen

von **Spilos. lubricipeda,** aus Ungarn, ergeben, warm gehalten, in diesem Winter den Falter *M.* —.50 pro Dtzd. Porto und Packung *M.* —.25. Auch Tausch!

L. Kaul, Regis, Bez. Leipzig.

Orient. Eier, Puppen, Falter.

Saturnia Pyretorum, Saturnia Harversoni, Puppen à *M.* 2.50, Dtz. *M.* 25.—. Eier obiger 2 Arten in Erwartung, Dtz. *M.* 9.—, Falter à *M.* 10.—. Dor. apollinus v. amasina-Puppen à *M.* —.50, Dtzd. *M.* 5.—, Thais cerysii v. pontica-Puppen à *M.* —.50, Dtzd. *M.* 5.—, 100 Stück *M.* 30.—. **Geometriden** habe ca. 2000 prächtig gespannte Arten mit 70 % Rabatt abzugeben. Bitte um Desideratenliste.

Ferner ca. 6000 Formen zu ⅓ Staudinger. Auf Netto-Händlerlisten gebe noch 10—20 Prozent Extra-Rabatt je nach Abnahme. 10 grosse australische Juwelenkäfer *M.* 5.— Nachnahme.

A. Neuschild, Berlin S.W. 29.

Hybrid. galiphorbiae.

Falter hiervon in schönen reinen Stücken à 3 *M.* Nachstehende Falter zu äusserst billigen Preisen. Ia. Qualität, Preis in Pfennigen per Stück: 4 var. albulus 120, 3 atropos (gross) 75, 2 fasciata var. esperi 150, 30 Pol rufocincta 30. — **Nordamerik. Catocalen:** 1 clara 60, 1 cara 60, 2 relicta 100, 2 concumbens 30. Verpackung zum Selbstkostenpreis, von 20 *M.* an frei.

Wilh. Frömke, Burg b. M., Grabowerstr. 45 I.

NB. Einige Jahrgänge dieser Zeitschrift sind billig abzugeben.

Freilandpuppen

in Anzahl: **C. scoparia** 150, Sat. pavonia 80, auch im Tausch gegen mir fehlendes besseres Zuchtmaterial oder Falter. Nehme auch Schwärmer und Tagfalter, Puppen sowie Catocalen, bessere Bären- u. Noctuiden-Eier im Tausch. Preise in Pfg. per Dtzd. Porto 25 ₰.

Polt, Wien, 12/3, Oswaldgasse 9.

Freilandraupen

zum Treiben geeignet: Had. gemina, Dtzd. 25 ₰. Porto 25 ₰. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial oder Falter. Vorrat gross.

Polt, Wien, 12/3, Oswaldgasse 9.

Chrysopsyche imparilis

die seltene Bombycide von Senegal, in einigen tadellosen, gespannten Exemplaren à 5 *M.* abzugeben.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Mam. leineri-Puppen

kräftig, 70 ₰ per Stück. Porto und Kistchen 25 ₰. Ferner noch viele andere Arten. **Lepidopteren** in reicher Auswahl gegen bar und Tausch. Verlangen Sie beide Listen!

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittagasse 2.

Saturnia pyretorum-Puppen

kräftige und gesunde, Freiland-Riesen-Cocons, dieses seltenen palaearktischen Spinners (Stdg. 25 *M.*) gebe à 3.25 *M.* ab. Porto und Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin NW. 52, Lüneburgerstr.

In **Anzahl** abzugeben:

Puppen

von N. **tremula,** Dtzd. *M.* 1.—; von H. **bifida,** à St. 25 ₰; von Sm. **populi,** Dtzd. 80 ₰; von **Cucullia campanulae,** à Stück *M.* 2.50; von A. **levana,** Dtzd. 30 ₰, 50 St. *M.* 1.—. Porto 30 ₰. Alles Freiland.

Anton Fleischmann in Kumpfmühl, K. 9, bei Regensburg.

Der schönste Schmetterling.
Urania ripheus

ex larva in ganz hervorragend schöner **Ia. Ia. Qualität,** in Tüten, à *M.* 4.50 abzugeben. Es werden nur ausgesucht schöne Stücke versand. Porto und Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin NW. 52, Lüneburgerstr 4.

Lebende Puppen
von
Doritis apollinus var. Amasina

soeben grösserer Posten von der **asiatischen Türkei** eingetroffen. Kräftige und gesunde Stücke. 6 Stück *M.* 2.50. 12 Stück *M.* 4.50. Porto und Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin NW. 52. Lüneburgerstrasse 4.

Im Tausch

oder gegen bar billigst, gebe ich an gespannten Faltern ab, **unter anderen:**

100 Thais polyxena, 30 Lept. sinapis, 25 Pieres napi, 100 Pyram atalanta, 100 Van. jo, 50 Van. urticae, 100 Polyp. antiopa, 70 Argy. paphia, 3 Danais chrysippus, 25 Melan. procia, 50 Macrogl. stellatarum, 50 Dicranura vinula, 20 Thaumat. processianea, 10 argia antiqua ♂♀, 100 Euprost. chrysorrhoea, 50 matac. neustria, 50 Eriogast. lanestris, 60 Macrothyl. rubi, 50 Agrotis comes, 20 Aerugel aceris, 10 Dianth. capsincula, 60 Dilobia caeruleo. cephala, 50 Brot. meticulosa, 20 Amphyr. pyramidea, 50 Syntomis, phegea, 50 Actia aulica, 12 Zygaena trifoli, 20 Cos. cassus, 20 Zeur. pyrina, 20 Attae. cynthia, jedoch klein exl., 2 Act. selene ♂♀, 4 Synt. libano tiea ♂♀, 3 Synt. mestralis ♂♀, 4 Eup. aerzeny ♂♀ etc.; bitte Liste verlangen und solche auch geben. Suche andere Tagfalter: Schwärmer, Spinnen, Eulen.

Ubald Dittrich, Wien II. 8, Vorgartenstr. 179.

Sehr billige

Palaearkten.

Offeriere in feinster, frischester, Ia. Ia. Qualität, meist ex larva und ganz vorzüglicher Spannung:

Parn. nordmanni ♂ ℳ 12.—, Parn. v. provincialis ♂ ℳ —.60, ♀ ℳ 1.—, Parn. v. albulus ♀ ℳ 1.50, Parn. honrathi v. album. ♀ ℳ 10.—, Dor. apollinus v. Amas. ♂ ℳ —.70 ♀ ℳ 1.—, Pyrameis indica ℳ —.80, Charaxes jasius ℳ —.80, Chrycoph. v. urtilus ℳ —.60, Hesperia sidae ♂ ℳ —.60, ♀ ℳ —.80, Hesperia cribellum ♂ ℳ 1.—, ♀ ℳ 1.80, Hesperia v. lugeus ♂ ℳ —.30, ♀ ℳ —.50, Deil. vespertilia ℳ —.30, Deil. galii ℳ —.30, Rhegmatoph. alpina ♂ ℳ 4.—, Pler. matronula (Riesen) ♂ ℳ 3.—, ♀ ℳ 3.50, Callim. v. romanovi ♂ ℳ 2.25, ♀ ℳ 2.50, Callim. v. donna, domina ℳ 5.50, Arctia tesdudinaria ℳ —.90, Spilos. ab. zatima ℳ —.40, Acranicta alni ℳ —.90, Saspidea celsia ℳ —.50, Agrotis candelarum ℳ —.30, Agrotis constanti ♂ ℳ 5.—, ♀ ℳ 10.—, Dianth. magnolii ℳ 1.50, Orrhodia danbei ♂ ℳ 2.—, ♀ ℳ 2.50, Cleophana anarlimii ℳ 2.—, Cleophana granii ℳ 1.20, Polia venusta ℳ 1.—, Polia flavicincta ℳ —.30, Polia rufocincta ♂ ℳ —.40, ♀ ℳ —.60, Catocala pacta ℳ —.80, Catocala optata ℳ 2.50, Emmera regina ℳ 2.—. Porto 50 ₰, Verpackung frei. Bei Bestellungen von ℳ 10.— ab, auch portofrei.

W. Kramer, Berlin N.W. 52
Lüneburgerstrasse 4.

Raupen

A. testudinaria nach III. und IV. Häutung per Dutzend 80 ₰ und ℳ 1.—, Par. plantaginis nach II. und III. Häutung p. Dtzd. 40 ₰, sehr leichte Winterzucht. Porto und Verpackung 30 ₰ gegen Voreinsendung.

Oswald Feige, Leipzig-Möckern,
Kirschbergstr. 21, II.

Gesunde Puppen

von Sm. populi, Ch. elpenor ℳ 1.—, Th. polixena, Sm. tiliae ℳ 1.10, P. machaon, D. euphorbiae, Agr. pronuba 80 ₰ und D. galii ℳ 3.60 per Dutzend. Porto und Packung extra.

E. W. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

Abzugeben

Freiland-Eier von Ct. fraxini 30 ₰ p. Dtzd., nupta 15 ₰, L. dumi 20 ₰ p. Dtzd., 100 St. 1.20 ℳ, ausser Porto bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg, Ob.-Schlesien.

Celsia-Eier

gebe ab per Dutzend 50 ₰. Auch Tausch gegen bessere Falter (Eulen, Spinner).

Diesterweg, Berlin O., Markusstrasse 6.

Puppen! Ia. Falter!

Puppen: Actias selene à Stück 90 ₰, S. ocellata Dtzd. 90 ₰.

Falter: 50 P. brassicae 4, 10 V. polychloros 5, 20 P. atalanta 8, 15 Eu. cardamines 5, 18 C. dominula 6, 5 L. orion 10, 20 A. caja 8, 10 R. purpurata 10, 4 C. electa 20, C. nupta 15, 4 C. elocata 20, 6 Th. filipendulae 5, 5 Z. purpuralis 8, 10 S. ocellata 10, 2 A. atropos 80, 8 Z. v. Peucedani 6, 10 S. ligustri 10, 10 S. tiliae 8, 4 M. stellatarium 6, 6 D. Euphorbiae 6, 8 A. fimbria 10, 4 O. fragariae 30, 2 A. nubeculosa 25, 10 M. Pisi 6, 10 Ph. Bucephala 6, 3 C. bicuspis 130, 2 Paar C. Dumi und 150 6 S. Pyri 40 (gross) 10 Eu. Autumnaria 6, 4 R. rhamni 6, 4 P. machaon 10. Preis in ₰, alles sauber gespannt. Porto 20—50 ₰. Verpackung extra.

Émil Stilo, Dresden, F., Schäferstr. No. 2, 4.

Ia. gespannte Falter e. l.

8 St.	Parn. apollo	à 15	₰
2 „	Pap. podalirius	à 10	„
4 „	Sat. pyri	à 40	„
2 „	Deil. elpenor	à 10	„
2 „	Smer. ocellata	à 10	„
1 „	Macr. stellatarum	à 10	„
1 „	Thais polyxena	à 15	„
1 „	Arct. villica	à 15	„
1 „	Bomb. quercus	à 15	„
3 „	Cat. fraxini	à 35	„
1 „	Cat. pacta	à 80	„
2 „	Cat. promissa	à 30	„
4 „	Cat. electa	à 25	„
3 „	Cat. elocata	à 20	„

oder en-bloc zu ℳ 8.50.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Ia. gespannte Exoten e. l.

1 St.	Act. selene ♂	ℳ	1.—
2 „	Act. luna ♂	„	—.40
2 „	Act. mimosae ♂	„	2.50
2 „	Plat. cecropia 1 ♂, 1 ♀	„	—.35
7 „	Tel. polyphemus 4 ♂, 3 ♀	„	—.60
6 „	Anth. menippe	„	3.—
10 „	Anth. mylitta 4 ♂, 6 ♀	„	3.—

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Eiersammlung,

Muschelsammlung, auch eine kleine Gestein- und Mineralsammlung zu jedem annehmbaren Vorschlag abzugeben, am liebsten Tausch gegen Schmetterlinge.

R. Junkermann, Bielefeld, Turnerstr.

Seltenheit.

A. caja mit einem schwarzen Hinterflügel, welcher zwei kleine mennigrote Punkte trägt und an welchen die sonst am roten Grund befindlichen dunklen Punkte schwarzblau schimmern (ansonst normal), gegen Meistgebot abgebbar.

Sándor Sándor, Budapest III,
Bez. Vörös vári N. 83.

Tausch.

25 Stück gesunde Puppen von Hyb. milhauseri lasse ab im Tausch gegen Puppen von Arct. casta, S. spini etc., eventuell gegen Ia. Falter besserer Colias- und Sphingiden-Arten.

Barpreis 60 ₰ pro Stück. Porto und Verpackung 30 ₰.

Albert Müller, Berlin O. 112
Niederbarnimstr. 1 III.

Tausch!

Ich gebe 30% mehr Wert in nachstehenden Schmetterlingen in Ia. Qualität gegen nur seltene tadelfr. Briefmarken: Pap. alexanor, Seric. telamon, Th. polix. ab. ochracea, v. cassandra, Dor. e palaestina, Pier. canidia, v. chariclea, ergane, Col. v. europome, erate, werdandi, v. simoda, Lim. populi, camilla, Mel. cynthia, maturna, Arg. pales v. isis, Mel. v. procida, v. turcica, syllius, arge, japygia, Pararge deidamia, Lyc. optilete, Dil. quercus, Deil. vespertilio, Chaer. alecto, Metops. porcellus, proserpina, fagi, Not. torva, trepida, Das. fascelina, Selen. ab. lobulina, ilicifolia, quercifolia, ab. alnifolia, pyri, Drep. v. rebelii, Trich. ludifica, Acron. cuspis, menyanth, Agr. molotina, florida, lucipeta, occulta, Mam. leucophaea, advena. Miana bicoloria, Polia rufocineta, cannescens, Phlog. scita, celsia, Luc. virens, Cat. phragmitidis, Taen. miniosa, solidaginis Cuc. scopariae, Plus. variabilis, chalcytes, Cat. fraxini, conjuncta, nymphaea, conversa, nymphagoga, derasa, Polypl. diluta Orth. limitata, Eup. pimpinellata Ellop. prosapiaria, v. prasinaria, Boarm. cinctaria, ribeata, Perc. strigillaria, Arct. quenselii, testudinaria, fasciata, ab. tigrina, pudica, cribrum, Ses. scoliaeformis, velleda.

Th. Franke, Kattowitz, Beatestrasse 25.

Tütenfalter:

Charax pleistonax 40, hindia 25, marmax 20, athamas 10, aristogitae 25, Del. descorulesi 20, ♀ 40, pyramus 40, Dan. septenhionis, aglea genulia 15, Pap. helenus 15, Eupl. midamus 35, Elym. leucocymna, undularis 10, Eurip. halitersis 10, Cyr. thyodamus 25, Pap. euryphiles 20, Cirroch. crosis 10, Hest. nama 15, Cyn. erota 10, Eupl. core 10, Centurie in 50 Arten 10 ℳ. Voreinsendung oder Nachnahme. Suche einige Insektenkästen ca. 34×43 cm. Wer von den Herren könnte mir ca. 10 Stück Sumatra-Käfer bestimmen?

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Tausch

gegen mir fehlende Palaearkten:

Pap. xuthulus, xuthus, demetrius, dehanii, sarpedon, Midea scolymus, Pieris rapae v. crucivora, melete, melete v. aglaope, Cat. florella ♂, Colias v. poliographus, Neptis v. intermedia, exelleus, Pyr. indica, Van. xanthomelas jap., Polyg. c. aureum, Arasch. burejana, fallax, Argy. laodice v. japonica, Dan. tytia, Ipthima baldus, Lethe cicelis, Neope goschkeritschi, chrys. phlaeas v. daimio, Acker. Stys. var. crathis, Cher. oldenlandiae, v. japonica, Onacron. nitida, Acron. rumicis v. obscura, Naenia contaminata, Catocala nivea, actaea und noch andere ostasiatische Lepidopteren.

Fr. Scriba, Weinheim (Baden).

Abzugeben:

Falter: Cat. dilecta, gesp. 60 ₰, ungesp. 50 ₰, Cat. conversa ungesp. 40 ₰, Cat. nymphagoga „ 40 „

Bücher: Lampert, Grossschmetterlinge, ungeb. ℳ 15.—, Calwer, Käferbuch, 17 Lieferungen ℳ 13.— Porto und Packung extra.

F. Augter, Worms, Gutenbergstr. 17.

Megalorrhina harrisi

5♂♂ dieser prächtigen, gehörnten Goliathide in tadelloser Qualität **zusammen** für den Spottpreis von 12 ℳ räumungshalber abzugeben. Porto und Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin NW. 52, Lüneburgerstr. 4.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

					I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm	stark,	60	Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „	„	75	„ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „	„	80	„ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten	. . . . .				1.30
24× 8 „	„	. . . . .				1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner vollsten Zufriedenheit ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Meine Adresse

ist vom 1. Oktober:

Karl Lamer

Kaaden, Egerstrasse 322 I.

(Böhmen).

Seitz-Werk.

Sämtliche bisherigen Lieferungen, Palaearkten und Exoten, tadellos erhalten, sind billig abzugeben.

Sanitätsrat **Dr. Bastelberger**
Würzburg, Sonnenstr. 9.

Bücher für Juristen.

Meyer, Lehrbuch des deutschen Strafrechts; Windscheid, Pandekten 1., 2., 3. Band; Eck, Pandekten; Dernburg, Familienrecht 1., 2., 3. Band; Vangerows Pandekten 1., 2., 3. Band; Otto Wendt, Lehrbuch der Pandekten, und C. Cosack, Lehrbuch des Handelsrechts, 3. Aufl., in Tausch gegen besseres Zuchtmaterial od. Sonstiges, auch gegen bar.

Kneidl, Regensburg H. 214½.

Lampert,

Die Grossschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas, neu für ℳ 18.—, ausschl. Porto, abzugeben.

A. Schneider, Braunschweig
Bergstrasse 20 I.

Zahlreiche Anfragen um Ueberlassung meiner neuen Formen gegen Cassa veranlassen mich, zu erklären, dass ich mich bereits seit 5 Jahren vom Handel zurückgezogen habe und weder Europäer noch Exoten verkaufe.

H. Fruhstorfer, Rentier
Genf-Florissant.

Vertausche

wegen Platzmangel gegen Insektenkästen gut präparierte ausgestopfte Vögel und gebe dieselbe billig ab; es sind darunter zwei herrliche Flamingos u. s. w. Anfragen per Doppelkarte erbeten.

E. Wagner, Präparator,
Frohnsdorf b. Ziegelheim. S.-A.

Spannbretter

nicht verstellbar, 23 Stück, alle Breiten bis 30 cm breit, sind um den Preis von 8 ℳ abzugeben. Ferner XXIII. Jahrgang der Entomologischen Zeitschrift, vollständig und sauber erhalten, um 3 ℳ abzugeben. Porto extra.

Albert Landa,
Türmitz, Aussiger Strasse Nr. 228 (Böhmen).

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen bis **134** ausgegeben. —
Es erschien die Lieferung **70** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 Lieferungen à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die Lieferung **64** des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in **2 eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

An die Mitglieder des Intern. Entom. Vereins

ergeht die herzliche Bitte, vollständige frühere Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift, insbesondere solche aus den Jahren 1907/08 bis 1909/10 der Bibliothek gratis oder gegen geringe Bezahlung zu übersenden, da diese zu Austauschzwecken gegen andere entomologische Literatur benötigt werden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar, Frankfurt a. M.
Rheinstrasse 25.

Achtung!

Meine Liste mit **äusserst billigen Preisen** über

Insektenkästen

liegt der nächsten Nummer bei.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

***Hugo Günther** (G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Schmetterlinge als Briefbeschwerer!

Eine Zierde für jeden Schreibtisch, per Stück 1.20 ℳ u. 1.50 ℳ inkl. Porto; auch stets im Tausch gegen allerlei gesunde Puppen. Unter 3 Stück werden nicht versandt; bei Mehrabnahme billiger.

Cam. Omeyer, Mülhausen i. E.
Illzacherstrasse 5.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Entomologische Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Falter

e. l. 1910, sauber gespannt, Taen. rorida ♂♀, Cat. pacta ♂♀, Had. gemmea ♂♀, Char. viridana ♂♀, franko 8.50 *M.*

Alois Kaspar, Lehrer in Powel b. Olmütz.

Charaxes jasius-

Raupen, interessante und einfache Zucht, das Dutzend franko 4.50 *M* in Briefmarken oder gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

Daphnis nerii!

Kräftige Puppen à 1 *M*, das Dutzend nur 10 *M* (Nachnahme).

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

Billige Exoten!

Schaustücke mit kleinen Defekten: Orn. aeacus ♂ 1,50, ♀ 2.—, Arm lidderdali 3.—, Morpho godarti 3.—, ♀ 5.—, Pap. paris 0.30, arcturus 0.90, antolicus 2.—, agenor ♀ 0.50, cloanthus 0.40, febanus 2.—, xuthus 0.80, xuthulus 0.80, medon 0.80, evan 0.80, Tein. imperialis 0.90, ♀ *M* 3.—, Hestia clara 0.80, Attacus **edwardsi** 3.—, Sat. **melastica** 3.50, Stich. howqua 2.—, Kallima inachis 0.60, Ur. crösus *M* 3.—. Alles in Tüten. Puppen: **Saturnia pyretorum** Stück 3.—

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Papilio machaon ab. hipocrates, Kolosse

♂ 2.—, ♀ 3.50; erbitte Vorbestellungen auf befruchtete Eier von: Anth. yamamai 0.40, perny 0.20, C. japonica 0.80, R. fugax 0.80 per Dtzd., Actias artemis Cocons St. 3.—

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Neue Eingänge.

Pap. xuthulus ♂ *M* 3.—, ♀ 3.50, xuthus ♂ 2.—, ♀ 3.—, alicnons ♂ 1.—, ♀ 1.50, demetrius ♂ 2.50, ♀ 5.—, M. scolymus 0.90, Lim. sibilla ab. japonica 1.—, Col. erate 0.40, L. siscelis 0.40, Van. aureum 1.50, Arctia fasciata 2.—, alles Ia. in Tüten.

50 genadelte Digne-Falter mit schönen Arctiiden, Catocalen und Eulen *M* 10.—, Ia. Qualität.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

25 Nordamerika-Falter,

I. Qualität, in Tüten mit schönen Papilios, Colias, Argynnis, Catocalen, grossen Saturniden etc. *M* 4.50, **Dan. plexippus** à 25 ₰, 4 Stück 90 ₰, 25 Stück 5 *M*, mehr entsprechend billiger. Letztere auch im Tausch gegen **überwinternde Puppen.** Porto und Packung 30 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Puppen! Puppen!

gebe ab in Serien zu 25 Stück und 50 Stück *M* 3.— resp. *M* 5.—. Jede Serie enthält: podalirius, machaon, polyxena, Lim. populi, ocellata, elpenor, tiliae, ligustri, **proserpina,** erminea, **fagi, versicolora,** pavonia, pyri, geographica, batis, **zatima** usw. in nur gesunden Stücken. Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner Chaussee 52a.

Russische Parnassius-Arten.

(2000 Exemplare, Ia. Qualität, in Tüten).

		♂	♀
P. apollo v. melliculus	(Bavaria)	30	50
„ v. democratus	(Penza)	50	—
„ v. alpherakyi	(Altai)	100	350
„ v. limicola	(Borjom)	50	100
„ do. ab. flavomaculata		150	—
nomion v. virgo	(Amur)	100	—
discobolus	(Naryn)	50	100
„ do. minor	„	100	200
„ trans. ad. connexa	„	100	—
„ ab. connexa	„	200	—
„ trans. ad. nigricans	„	—	200
apollonius v. narynus	„	100	200
„ trans. ad. decolor	„	125	—
„ ab. decolor	„	150	—
„ trans. ad. albinus	„	200	—
„ aberratio	„	300	—
actius (verus) pass.	„	200	—
„ ab. caesar (pass.)	„	200	400
„ ab. actinobolus	„	500	—
delphius v. albulus	„	100	125
„ do. minor	„	150	200
„ ab. semicaeca	„	350	—
„ ab. ochreomaculata	„	300	400
„ trans. ad. pura	„	200	250
„ trans. ad. Böttcheri	„	150	200
„ trans. Bött.-ochreomae	„	300	—
„ ab. Böttcheri	„	200	350
„ ab. Bött.-ochreomae	„	400	—
„ aberratio	„	400	—
mnemosyne	(Kieff)	20	30
„ v. nubilosus	(Naryn)	30	80
„ do. minor	„	50	125

Preis in Pfennigen.

Serien 25 Stück in 15 Arten nach meiner Wahl, guter Qualität, in Tüten, für nur 15 Mk. Dieselben Serien passabel 8 Mk. Kasse voraus oder per Nachnahme. Porto und Verpackung 2.50 Mk.

Entomologisches Kabinett von W. Ksienschopolsky,
Schitomir, Russland (Volhynien),
Gross-Berditschewerstr. Nr. 39.

Folgende

Falter

sind billig abzugeben:
35 P. brassicae, 35 ♂, 60 ♀ G. rhamni, 15 ♂♀ A. iris, 35 L. sibilla, 3♂♀ L. populi, 160 P. atalanta, 20 V. urticae, 15 P. c-album, 15 ♂, 35 ♀ A. paphia, 55 M. galathea, 20 D. tiliae, 5 S. populi, 80 Agr. pronuba, 20 Agr. interjecta, 90 Orrh. fagariae, 9 ♂ 7 ♀ B. roboraria, 10 ♂ D. sanio. Alles I. Qual. und gut gespannt.

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Befruchtete Eier

leb. Puppen, diverse **Schultiere** im Tausch gesucht.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

Tausch.

Sat. spini und Pt. proserpina-Puppen tausche ich gegen andere überwinternde Puppen. Erwünscht sind bessere Schwärmer-Puppen.

Ferner **tausche** ich **präpar. Raupen** wie Machaon, Versicolora, Purpurata, Pinastri und andere, gegen Puppen von Podalirius. Polyxena usw.

Stadtförster Burzynski, Gifhorn. Pr. Hannover.

Eier:

fraxini 30, nupta 15 ₰ p. Dtzd.,

Puppen:

5 ligustri, 7 machaon, 12 tiliae, 14 ocellata zus. 2.80 *M*; populi 80, argentea 80 ₰ p. Dtzd., auch Tausch.

H. Remer, Brandenburg H., Kurstr. 68.

b) Nachfrage.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Gesucht werden überwinternde Puppen und Cat.-Eier im Tausch gegen Sph. ligustri-Puppen Ia. Material. Gefl. Angeboten sieht entgegen

Paul Löser, Ahrensfelde b. Berlin.

Suche zu kaufen

je 100 Stück Raupen von Las. pini, Las. quercifolia und Eier von Cat. promissa. Angebote mit Preisangabe erbeten.

H. Dickjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Suche im Tausch

überwinterndes Zuchtmaterial von Lepidopteren, besonders Schwärmerpuppen etc.

Gebe auch seltene Briefmarken. Liste sende franko. Angebote erbeten.

W. Windrath, Zürich (Schweiz).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant.
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Gesucht

Crambus contaminellus, mit Data. Offeriere Cassa oder als Tausch. Sesia andrenaeforme und Tapinostola extrema, prima Qualität, gut gespannt. Offerten an

Hon. N. Charles Rothschild, Arundel House, Kensington Palace Gardens, London, W.

Zu kaufen gesucht

Nonagria nexa, mit Data. Offerten an

Hon. N. Charles Rothschild, Arundel House, Kensington Palace Gardens, London, W.

Verschiedenes.

Netzbügel 4 teilig, zusammenlegb. bestes System, an jedem Stock leicht anzuschr., Stück ℳ 1.20, mit Tüllbeutel St. ℳ 2.40. **Insektennadeln,** schwarze oder weisse, von No. 0—9, 100 St. 20 ₰. **Insekten-Stahlnadeln, Spannnadeln, Spannstreifen, Torfplatten** u. s. w. Preisliste gratis und franco.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Tausch-Börse 1910.

Unsere gemeinsame

Tausch- und Kauf-Börse

findet **Sonntag, 6. November,** von 10 ½ Uhr vormittags im **Rechneisaal,** Langestrasse 29, statt, wozu Freunde und Interessenten herzlich eingeladen werden.

Die Entomologischen Vereine zu Frankfurt a. Main.

Nähere Auskunft erteilt gern **Wilhelm Heinrich,** Stegstr. 51.

Insekten-Schrank

gebraucht aber gut erhalten, billig abzugeben. Mit 69 Kästen, oben und unten Glas und Korkleisten, davon 46 Stück sehr gross (ca. 60×40 cm), die übrigen ca. 47×38×7 cm. Die Kästen in Nut und Feder gut schliessend. Aussenmasse des Schrankes: 2 m lang, 2.20 m hoch. Besonders für Exoten-Sammler sehr geeignet. Preis nach Uebereinkunft.

Max Bartel, Oranienburg.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

Grösstes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Seitz:
Die palaearktischen TAGFALTER komplett!

Das schönste und ausführlichste Werk über die palaearktischen Tagfalter, das bis heute existiert! 47 Bogen Text und 89 Tafeln in feinstem lithographischen Vielfarbendruck, gr. 4°. Enthält die farbigen, naturgetreuen Abbildungen von 3470 Faltern! Preis steif geheftet 54 Mk., fein gebunden 58 Mk. Auch gegen Ratenzahlungen lieferbar.

Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H. in Stuttgart.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

Stuttgart, 5. November 1910. No. 31. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Fortsetzung). — Beschreibung der Raupe von Acid. subsaturata und einer Abart dieses Spanners. — Kleine Mitteilungen. — Bekanntmachung. — Die ausserordentliche General-Versammlung des Internationalen Entomologischen Vereins zu Frankfurt a. M. — Aufruf. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

d) F. tiroliensis Heydemann (Ent. Ztschr. Stuttgart 1910, p. 177). Der Name ist für eine Aberration, eventuell sogar Varietät gegeben worden, welche angeblich dem Tirol eigentümlich sein soll. Beide Geschlechter sollen sich unten durch grössere Ocellen, zumal der Vorderflügel, sehr vergrösserte gelbe Randflecken und ungewöhnlich entwickelte spitzdach- oder pfeilförmige schwarze Randmonde vor den Exemplaren der Stammform, speziell der „typischen" aus Mitteldeutschland und Thüringen auszeichnen. Ich habe nach dem Erscheinen dieser Mitteilung meine vielen Hylas durchgesehen und sofort 9 ♂♂ und 8 ♀♀ unter denselben gefunden, welche genau jener Beschreibung entsprechen. Sie stammen aus der Umgebung von Basel, dem Jura, vom Vierwaldstättersee, die meisten allerdings aus ziemlich heissen Gegenden, einzelne aber von hochgelegenen, ja alpinen Orten. Warmes Klima allein kann also nicht, wie Heydemann meint, zur Erklärung für die Entstehung so stark ausgeprägter Formen herbeigezogen werden. Dieselben stellen eben einfach die höchste Entwicklung der Artmerkmale dar, wie anderseits die mitteldeutschen und thüringischen Stücke eher verarmt zu sein scheinen. — Nun fällt aber doch sehr auf, dass die ältesten Bilder, die uns doch als die Typen gelten müssen, die meisten derjenigen Kennzeichen aufweisen, welche Heydemann seiner „tiroliensis" zuschreibt; so die bereits erwähnten flotten Abbildungen bei J. Chr. Schäffer, Esper, Engramelle, Bergsträsser, Hübner. Neuere Darstellungen allerdings (Gerhard, Hoffmann, Seitz) geben eher Exemplare mit schwächer gefärbter und gezeichneter Unterseite wieder. Somit müssten eigentlich diese letztern, sowie die „mitteldeutschen" Heydemann's eher besonders benannt werden, als seine Tiroler. Aber es gibt eben auch hier nirgends eine Grenze zwischen geringerer und stärkerer Ausprägung der Merkmale.

e) **Zeichnungs-Aberrationen.** Verarmte Formen, bei welchen namentlich an den Hinterflügeln einzelne oder alle Bogenaugen, gelegentlich auch die roten Monde oder die schwarzen Randmonde fehlen, sind sehr häufig. Ein Stück meiner Sammlung aber hat von allen Bogenaugen nur noch 2, eine andalusische „nivescens" nur noch eines an den Vorderflügeln. Hier ist also der Name „caeca" nahezu berechtigt. — Viel seltener sind luxurierende Formen. Oberthür (Et. XX., T. 3, F. 37) und Meade (Trans. Ent. Soc. Lond. 1905, T. XIX., F. 5) bilden je ein Exemplar mit stark verlängerten Bogenaugen der Vorderflügel ab, wie ich deren 3 besitze (F. „elongata b." mihi). Ein ♂ meiner Sammlung gehört zur F. „radiata", indem er Konfluenzen zwischen allen Bogenaugen und den entsprechenden Randmonden aller Flügel aufweist (siehe meine Arbeit 1907. T. 1. F. 23). — Ein Unicum scheint aber ein ♂ zu sein, bei welchem an den Vorderflügeln alle, an den Hinterflügeln die mittlern Bogenaugen zu einer queren, wie mit Tinte gezogenen Zickzacklinie verbunden sind, (F. „transversa" m.).

Bellargus Rottemburg (Naturforscher VI. 1775, p. 25, No. 12). Dieser Bläuling ist am frühesten bei Petiver 1715 (l. c. T. VI, F, 8) abgebildet. Die kolorierte Figur zeigt einen oben ultramarinblauen, schwarzberandeten, oben mit grellroten Randmonden und ringsum mit gescheckten Fransen versehenen Falter — ein blaues ♀! — Sulzer (Kennz. d. Ins. 1761, p. 14, T. 14, F. 87) gab Beschreibung und gutes Bild des ♂ unter dem bezeichnenden Namen „Argus L." und unter Verweisung auf „Systema Naturae No. 152". — J. Chr. Schäffer (l. c. T. 276, F. 1, 2) lieferte Ober- und Unterseite eines kolossalen ♀ ohne Nennung eines Namens. — Engramelle (T. 39, F. 82) und Latreille (Encycl. méth. T. 50, F. 1) bilden den ♂ als „Argus bleu céleste" ab. — Erst von Rottemburg aber gab ihm einen wissenschaftlichen Namen. Seine Originalbeschreibung ist so überaus klar und treffend, dass kein Zweifel bestehen kann, was gemeint sei. Und man versteht schwer, weshalb seine Bezeichnung bis in die neueste Zeit vielfach zu Gunsten des spätern „Adonis" abgelehnt worden ist.

Nun haben aber Kirby (Syn.-Cat. 1871, p. 367), Spangberg (l. c. p. 21) und neuerdings Tutt (l. c. III. p. 326) sogar einen etwas ältern Namen ent-

deckt, der den Vorzug verdienen soll; nämlich den Namen „Thetis". Rottemburg selbst hat unmittelbar vor dem „Bellargus" (p. 24, No. 11) einen Falter mit folgenden Worten beschrieben: „Dieser Vogel ist einer der schönsten unter den Argusarten. Das Männchen ist oben schön hellblau, doch ist am vordern Rand der Oberfläche ein schwärzlicher Schatten, der bey einigen, doch nur wenigen, den grösten Theil der Oberflügel, ja zuweilen auch einen Theil der Hinterflügel einnimmt, und diese jetzt beschriebenen sind nicht so schön, als die andern, bey denen ein schönes Hellblau alle vier Flügel überziehet, und der schwarze Schatten nur als ein breiter Strich den vordern Rand der Oberflügel einfasset. Ausser diesen sind die Unterflügel mit einer Reihe schön zinnoberrother halbmondförmiger Flecken eingefasset, an deren jedem unten ein schwarzer Punkt stehet. Diese Einfassung findet sich auch an den Oberflügeln, jedoch nur undeutlich, und es fehlen die schwarzen Punkte. Der äussere Saum ist weiss mit schwärzlichen Fleckchen". (Es folgt dann die Beschreibung der ♀♀ zu den angeblichen ♂♂, welche völlig auf gewöhnliche braune „Bellargus ♀" passt, während es bei dem nachfolgenden „Bellargus ♂" heisst: er kenne davon das ♀ noch nicht.) Es ist ganz klar, dass diese für ♂ gehaltenen, schwarzrandigen, sonst glänzend hellblauen, oben auf allen Flügeln mit roten Randmonden gezierten „Thetis" blaue ♀♀ zu den „Bellargus" ♂♂ waren. Tutt selbst gibt dies als zweifellos zu. Und dennoch handelt er gegen allen Brauch, wenn er den Namen „Thetis" für die Art annimmt. Denn niemals ist es in den Naturwissenschaften üblich gewesen, einen nur für eine Aberration erteilten Namen auf die Spezies zu übertragen. (Vgl. meine Einleitung p. 60 sowie meine Ausführungen zu „Argyrognomon Bgstr. p. 78.)

[Uebrigens hat bezüglich des Namens „Thetis" allerlei Verwirrung geherrscht. Esper z. B. bildet (T. 32, F. 2) einen angeblichen „Thetis Rottemburg ♂" ab, welcher aber nur ein blaues „Icarus ♀" sein kann; weiter (T. 33, F. 3) das angebliche „Thetis ♀", das aber wahrscheinlich ein braunes „Icarus ♀" oder „Bellargus ♀" ist (und nicht, wie Staudinger im Katalog 1901, p. 85 annimmt, ein „Hylas ♀"; denn es hat zwei Wurzelaugen am Vorderflügel). Auch andre Zeitgenossen scheinen nicht recht gewusst zu haben, was sie mit „Thetis" anfangen sollten. Borkhausen war der Erste, der auf Grund eines ihm zugestellten angeblichen Pärchens dieser „Thetis", das er auch abbildet (Vol. II. F. 6, 7) sich dahin ausspricht, das blaue Exemplar sei ebenfalls ein ♀.]

Offenbar in Folge dieser Unklarheit verschwand denn auch die Bezeichnung „Thetis" sehr bald, und dafür anerkannten einzelne Zeitgenossen den „Bellargus"; so Esper (I. p. 333, T. 32, F. 3), Bergsträsser (III. p. 10, T. 53, F. 5, 6), Schneider (Syst. Beschr. d. eur. Schmetterlinge 1787, p. 239), Panzer (Enum. syst. zu Schäffers Icones. IV. 1804, p. 216). Später folgten Meigen (l. c. p. 21) und Heinemann (l. c. p. 79). Aber erst Staudinger's Katalog 1871 scheint den Ausschlag gegeben zu haben für die allgemeine Annahme dieses Namens, dem seither fast alle Schriftsteller huldigen.

Nun war aber 1776 im Wiener Verzeichnis (p. 184, No. 11) für den gleichen Bläuling die Bezeichnung „Adonis" aufgetaucht, die mehrfach Anklang fand; so bei Fabricius (Mant. II. p. 76), Lang (l. c. p. 53), Hübner (p. 49, F. 298—9). Sie ist auch seither unter Verweisung teils auf das Wiener Verzeichnis, teils auf Hübner von manchen Autoren bevorzugt worden; so von Ochsenheimer (I. 2. p. 33), Freyer (T. 487), Herrich-Schäffer (p. 121, F. 295—300), Meyer-Dür (l. c. p. 82), Gerhard (T. 30, F.. 1a—c) Spangberg (l. c. p. 239), Frey (l. c. p. 19), Oberthür (Et. XX. p. 18), Rougemont (l. c. p. 22). — Es ist aber ganz unbestreitbar, dass der Rottemburg'sche „Bellargus" die Priorität haben muss vor dem „Adonis" des Wiener Verzeichnisses.

Also: **Bellargus Rott!** Hier herrscht nun hinsichtlich des ♂ Typus kaum irgend welche Meinungsverschiedenheit. Das gleichmässige strahlende Himmelblau, die ringsum laufende feine schwarze Saumlinie und die an allen Aderenden schwarz gescheckten Fransen sind für diese Spezies charakteristisch. Als Abweichungen vom üblichen Kolorit sind mehrere Formen zu bezeichnen, welche, wie „pallida Austin" (Ent. Rec. 1890, I. p. 12) in Lila schimmern, oder, wie „argentea Oberthür (Etud. XX. p. 19) silbergrau überlaufen, oder, wie „czekelii Aigner" (Guben. Ent. Z. 1906, p. 209) blaugrau, oder, wie „nigra Cockerell" (Entomologist. 1889, p. 5) und ein eigenes Exemplar bleigrau, oder, wie Hübner's Fig. 298 und Tutt's „viridescens" (l. c. p. 331), wovon ich mehrere Stücke besitze, grünlichblau sind. Es scheint übrigens, dass diese verschiedenen Kolorite weder an Lokalitäten, noch an Jahreszeiten gebunden sind, und dass z. B. rein blaue und rötlich blaue Exemplares ich gemischt finden. Ich besitze sogar ein Stück vom Luganersee, dessen Vorderflügel leicht grünlichen, dessen Hinterflügel lila Anflug zeigen.

a) F. puncta Tutt (l. c. p. 342). Bei der weitaus grössten Zahl der ♂ „Bellargus" tragen die Hinterflügel oben einige (bis zu 7) winzige freie schwarze Randpunkte zwischen den Adern. Ich vermisse sie nur bei einzelnen wenigen meiner sehr zahlreichen Exemplare. Schon Hübner (I. p. 50) betrachtet das Fehlen der Punkte als Ausnahme. Sie finden sich denn auch nicht nur bei ihm (F. 259), sondern auch bei Esper (T. 32, F. 3; F. 55, T. 2), Engramelle (T. 39, F. 82 d) und Latreille (T. 50, F. 1 bis) dargestellt. Bei etwa 10% der Exemplare aber werden sie grösser, treten sogar spurenweise auf den Vorderflügeln auf. Für solche Fälle hat Tutt den sehr überflüssigen Namen „puncta" vorgeschlagen. — Bei Berge-Rebel ist ein auch auf den Vorderflügeln punktiertes Stück als Typus abgebildet (T. 14, F. 11 a), was entschieden zu weit geht.

b) F. punctifera Oberthür (Et. I. 1876 p. 23 — später Etudes 1909, p. 407 als „punctigera" bezeichnet). Unter diesem Namen erhält man oft von Händlern Stücke, welche mit der Oberthür'schen Varietät nichts zu tun haben. Diese ist bis jetzt nur in Algier, Marokko und Südfrankreich beobachtet und zeichnet sich aus durch runderen Flügelschnitt, etwas helleres Blau und sehr grosse schwarze Randpunkte, welche bei den schönsten Stücken auch an den Vorderflügeln bis an die Spitze gehen.

c) F. rubromaculata Oberthür (Etud. 1909, p. 407, T. XIX. F. 57) zeigt an Stelle der schwarzen Randpunkte beim ♂ rote — ein äusserst seltenes Analogon zu „Aegon F. bella H. 5". —

d) F. hyacinthus Lewin (Ins. of Grt. Britain 1795, p. 78, T. 57, F. 4) ist eine Aberration ohne gescheckte Fransen. Auch Hübner malte seine als „Adonis" bezeichnete grünlichblaue Figur 297 mit rein weissen Fransen und bemerkte dazu: „die Fransen sind zuweilen ohne braune Zahnfleckgen". Laut Berge-Rebel (p. 71) wäre die von Gillmer „albofimbriata" genannte Aberration mit der Lewinschen identisch. — Es hat übrigens auch bei ganz fri-

schen Exemplaren zuweilen nur den Anschein, als ob die schwarzen Fransen fehlten, die man aber bei genauem Zusehen doch entdeckt.

Beim „Bellargus ♀" ist von einem bestimmten Typus kaum zu reden. Das älteste, noch namenlose Bild bei J. Chr. Schäffer (1769, T. 276, F. 1, 2) zeigt ein einfach braunes ♀ mit rötlichen Monden auf den Hinterflügeln. Und Rottemburg spricht in seiner oben erwähnten Originalbeschreibung des vermeintlich ♂ „Thetis", (der aber ein exquisit blaues ♀ ist) auch von braunen ♀♀. Von da an bis in unsere Zeit hinein werden die Bellargus ♀♀ bald einfach braun, bald mit m. w. ausgedehnter blauer Wurzelbestäubung gemalt. Und wenn man grosse Reihen anlegt, so erscheinen auf den ersten Blick die zweierlei Färbungen nahezu gleich vertreten; aber scharfes Zusehen lehrt, dass doch das reine Braun selten ist und Formen mit geringer blauer Wurzelbestäubung am häufigsten sind, wie sie Bergsträsser als „Salacia" (T. 50, F. 1) und „Venilia" (T. 16, F. 3) dargestellt hat.

e) F. ♀ caerulea. Nun aber kommen auch ausgesprochen blaue ♀♀ vor. Sie haben schon früh die Aufmerksamkeit erregt, und wir finden ihre Bilder bei Petiver (oben erwähnt), Engramelle (T. 39, F. 82 c), Esper (T. 90, F. 2 und T. 102, F. 1), Bergsträsser (T. 53, F. 3), Borkhausen (oben erwähnt). Aber wie Rottemburg seinen „Thetis" für den ♂ einer besondern Spezies neben „Bellargus" hielt, so glaubte Esper in seinem „Ceronus" und Bergsträsser in seinem „Oceanus" ♂ Individuen zu sehen. Auch Hübner war, wie aus dem Text (p. 50) zu seiner Tafel 61 (F. 295—300) hervorgeht, über das Verhältnis zwischen „Ceronus" und „Adonis" noch gar nicht im Klaren; und Gerhard malt sogar (T. 30, F. 2 a—c) ♂ und ♀ von „Ceronus", als ob sie im Sinne der Alten eine eigene Art wären. Daneben gibt Letzterer noch (ib., F. 4) als „Urania" eine andre Form von blauem ♀, das er aber als ♂ bezeichnet! — „Thetis Rott", „Ceronus Esp.", „Oceanus Bergstr." und „Urania" Gerhd., zu denen noch die von Oberthür neu benannte westfranzösische „coelestis" (Bull. Soc. ent. Frce. 1908, p. 25 — Etud. 1909, T. XIX, No. 65—68) und die aus den Pyrenäen stammende „caerulescens" (ib. No. 64) kommen, stellen nur verschiedene hohe Grade der Blaufärbung von „Bellargus" ♀♀ dar. — Aber von ihnen bis herab zu den wenig blau angehauchten Formen „salacia" und „venilia Bergstr." gibt es wieder alle möglichen Abstufungen, von denen keine für sich dasteht. Und so ist es auch mit deren Vorkommen. Gewiss treten in einzelnen (wie es scheint mehr in heissen) Gegenden die blauen ♀♀ weit schöner und zahlreicher auf, als in andern; das gilt z. B. für Algier, Südfrankreich, Sardinien, Wallis, Tessin, die badische Bergstrasse, Magdeburg etc. Aber von Ausschliesslichkeit ist keine Rede, und bei einiger Aufmerksamkeit wird man überall neben einfach braunen auch die schönsten blauen ♀♀ finden.

f) F. ♀ alfacariensis Ribbe (Soc. ent. 1905, No. 18, p. 138). Als solche ist eine Form beschrieben, welche sich durch graubraune Oberseite, sehr vollständige und ungewöhnlich breite rote Randbinde aller Flügel und sehr breit schwarz gescheckte Fransen auszeichnet. Ein in meiner Sammlung steckendes Originalstück dieser Abart hat ausserdem grosse blaue Keile, welche auf den Hinterflügeln von den roten Randflecken aus in den Discus hineinstrahlen. Es handelt sich aber hier nicht um eine Lokalform. Denn genau gleiche Exemplare habe ich um Lugano und im Wallis erbeutet. — Von dieser Form nicht verschieden scheint die neue „rufomaculata" Wagner's (Stuttg. ent. Z. 1909, No. 4) zu sein. — Ribbe irrt übrigens, wenn er anlässlich der Beschreibung der „alfacariensis" den gewöhnlichen „Bellargus ♀♀" schwach entwickelte Randmonde zuschreibt. Exemplare sehr verschiedener, sogar alpiner Provenienz können sehr grosse Randmonde aufweisen. Schon Esper (T. 55, F. 4) und Engramelle (T. 39, F. 82 a) bilden solche ab.

g) F. ♀ brunnea. Rein braune ♀♀ ohne rote Randmonde scheinen nicht vorzukommen; ich selbst habe nie eines gesehen.

h) F. ♀ irregularis. So hat Tutt (l. c. III. p. 348) ein angeblich sehr merkwürdiges Stück getauft, das Girard (Ann. Soc. Ent. Frce. 1865, p. 111, T. 2, F. 4, 5) beschrieben und abgebildet hat. Dasselbe sollte einen rechtseitigen blauen und drei braune Flügel haben. Tutt hat sich aber doppelt geirrt. Das Stück war oben ganz blau. Das Bild zeigt beide rechtseitigen Flügel blau, ceronusartig; daneben ist — zum Vergleich! — die linke Hälfte eines normalen braunen ♀ gemalt, genau wie dies neuerdings zur Veranschaulichung des Unterschieds zwischen typischem und blauem ♀ Spuler (T. 16, F. 21 b) getan hat.

Als grosse Seltenheit finden sich ♀♀, welche zwar bräunlich, aber mit einem grauen Schimmer überlaufen und speziell an der Vorderflügelspitze hellgrau sind. Ich besitze 2 solche Stücke aus Basels Nähe. Wer Lust hat, kann hier wieder einen neuen Namen geben (z. B. „grisea").

Was nun die Unterseite von „Bellargus" betrifft, so pflegt sie bei beiden Geschlechtern im Bereich der Vorderflügel etwas heller, als an den Hinterflügeln und beim ♀ dunkler zu sein, als beim ♂. Die Färbung schwankt im Uebrigen bei beiden Geschlechtern zwischen hellem Gelbbraun, Graubraun, ausgesprochenem Braun und reinem Dunkelgrau ungemein und zwar anscheinend ohne dass lokale oder Saisoneinflüsse sich dabei geltend machen. Man kann neben einander die verschiedensten Abtönungen beobachten. Auch die rote Randbinde kann bei ♂ und ♀ wenig oder stark, an allen oder nur an den hintern Flügeln ausgeprägt sein.

i) F. ♂ polonus. Zeller. (Stett. ent. Z. 1845, p. 351). Es herrscht eine unglaubliche Verwirrung hinsichtlich dieser Form und ihres Verhältnisses einerseits zu gewissen Coridonformen, andrerseits zu „Bellargus". Zeller selbst spricht hievon ausführlich und kritisch. Sein Exemplar, gefangen in Preussisch-Polen — daher der Name — ist bei Herrich-Schäffer (T. 91, F. 432—433) sehr schön abgebildet. Gerhard dagegen (T. 37, F. 4 a, b) und Seitz (T. 81 c, F. 3) geben Bilder von angeblichem „Polonus", der aber kein solcher, sondern eine blaue Coridonform ist. Spuler (p. 65) und Berge-Rebel (p. 71) fertigen diese Form mit den wenigen Worten ab: „hellblau wie hylas, mit breitem schwarzem Saum"; als Heimat geben sie an: Danzig, Frankfurt a. O., Posen, Arragonien, Kleinasien. — Tutt hat das Verdienst, wiederholt (Brit. Bttfl. III. 1909, p. 324 und Soc. ent. 1910, No. 1) nachgewiesen zu haben, dass die Ursache der erwähnten Verwirrung die Verwechslung ist, welche Staudinger (Kat. 1871 und 1901) begangen hat, indem er die ächten „polonus Zeller" und gewisse kleinasiatische Coridonformen zusammenwarf. Zeller's Originalstück befindet sich im Britischen Museum und trägt dessen handschriftliche Bezeichnung samt einem Hinweis auf die Originalbeschreibung. Tutt kommt an Hand dieses Originals zur Ueberzeugung, dass es sich, wie das Zeller selbst und vorübergehend auch Staudinger (Hor. Soc. Ent. Ross. 1874, p. 244) vermutet hatten, um einen Bastard „Bellargus-Cori-

d o n“ handeln müsse. Er erwähnt auch eine Anzahl von ihm und andern Entomologen erbeutete ähnliche Stücke und bittet um weitere Mitteilungen über solche, die etwa da und dort in Sammlungen stecken sollten. — Ich bin nun selber glücklicher Besitzer eines solchen. Es ist am 10. Juli 1909 von W u l l s c h l e g e l an der Ruine la Batiaz bei Martigny gefangen worden, an einer Stelle, wo „Bellargus“ und „Coridon“ ungemein häufig sind. Es ist tadellos frisch, hält auf der Oberseite zwischen den Koloriten dieser beiden Spezien genau die Mitte, ist aber um eine Spur grünlicher als das Bild bei H. S c h ä f f e r, dem es sonst oben und unten genau gleicht; nur ist der dunkle Saum der Vorderflügel gegen den Discus hin nicht so scharf abgesetzt, vielmehr etwas verwischt. Wer das Exemplar sieht, muss sofort die hohe Wahrscheinlichkeit zugeben, dass es sich um einen Hybrid „Bellargus-Coridon“ handle.

k) B a s t a r d B e l l a r g u s - I c a r u s? R ü h l erwähnt (p. 268) solche Stücke, die im Elsass und bei Paris gefangen worden seien. Ein im Jahr 1909 aus dem Kanton Bern in meine Sammlung gelangter Falter zeigt auffallende Vereinigung von Merkmalen, wie sie diesen beiden Arten zukommen. Der Flügelschnitt ist nicht der schlankere des „Bellargus“, sondern der gerundetere des gewöhnlichen „Icarus“; die Flügelspannung 32 mm. Die Oberseite des ganz frischen Exemplars ist nicht vom leuchtenden Blau des „Bellargus“, sondern von dem weit matteren, lila überhauchten Blau des „Icarus“, für den es beim ersten Blick Jeder halten wird. Erst bei genauer Besichtigung erkennt man, dass an den Vorder- deutlicher als an den Hinterflügeln ganz feine schwarze Fransen von den Enden der Adern in den weissen Saum hinauslaufen. Irgend eine Spur der schwarzen Randpunkte, wie sie laut meiner obigen Erörterung kaum je beim „Bellargus“ fehlen, kann auch die Lupe auf den Hinterflügeln nicht entdecken. Die Unterseite passt in der Zeichnung zu beiden Arten, die sich ja hier nicht wesentlich von einander unterscheiden.

(Fortsetzung folgt.)

Beschreibung der Raupe von Acid. subsaturata und einer Abart dieses Spanners.

Von *Karl Andreas*, Gonsenheim bei Mainz.

Bei meiner diesjährigen Falterausbeute waren auch mehrere *Acid. subsaturata*. Sie stimmten mit der Abbildung Tafel 57, Fig. 10 des Spuler'schen Werkes genau überein. Eine andere, auch in mehreren Stücken vorhandene Acidalia von derselben Grösse, jedoch mit einer braunen Binde auf den Flügeln, bestimmte Herr Püngeler, Aachen ebenfalls als *subsaturata*. Die Vergleichung überzeugte mich auch, dass er Recht hatte. An ein Zusammengehören hatte ich nicht gedacht, weil die Stammform nur ein bescheidenes Aeussere hat, die Abart aber mit ihrer braunen Binde unbedingt auf die Bezeichnung „schön“ Anspruch machen kann.

Ein ♀, das seinem Aussehen nach der Stammform angehörte, hatte einige Eier gelegt. Sie waren lose in dem Schächtelchen, wodurch auf der Heimreise und bei dem späteren Oeffnen wohl noch ein Teil in Verlust geraten sein mag. Der Zucht wurde deshalb um so grössere Sorgfalt gewidmet. Die winzigen Räupchen hielt ich anfänglich in einem von Winkler & Wagner in Wien bezogenen Gläschen, dessen durchbrochener Kork noch soviel Platz lässt, dass beim Schliessen ein Stückchen leichten Stoffes darüber gezogen und mit eingeklemmt werden kann. Der Stoff lässt wohl Luft durch, schliesst aber so sicher, dass ein Entweichen der Räupchen unmöglich ist. Ich fütterte nur Salat, wobei die Räupchen gut gediehen.

Nach der letzten Häutung waren die Raupen hellgrün mit dunkelbrauner Zeichnung. Diese ist indessen nur auf den beiden Segmenten vor dem Analsegment, da wo die Raupe am breitesten ist, deutlich und besteht auf dem Rücken aus einer Reihe mit der Spitze nach vorn gerichteter dunkelbrauner Dreiecke. Vor der Spitze der Dreiecke steht rechts und links der nur schwach angedeuteten Rückenlinie je ein schwarzer Punkt. Diese Punkte sind auch auf den vorderen Segmenten, wo die Dreieckszeichnung durch Dunklerwerden der grünen Grundfarbe fast verschwunden ist, noch gut sichtbar. Die Form der Raupe ist diejenige von *degeneraria*, die Haut ist körnig und der Kopf sehr klein.

Als die Falter schlüpften, war ich nicht wenig überrascht, dass ausnahmslos die schöne Abart schlüpfte und nicht ein einziges Stück von der Stammform. Ich verwandte ein Pärchen für eine Nachzucht und erhielt anfangs Oktober wieder Falter. Gleich das erste Stück brachte den Beweis, dass Herr Püngeler das Richtige getroffen hatte. Es war nämlich eine gewöhnliche *subsaturata*, also ein Rückschlag in die Stammart, trotzdem die Eltern, sowie alle Tanten und Onkeln die braune Binde gehabt hatten. Das Gesamtergebnis der Nachzucht war folgendes:

14% gewöhnliche *subsaturata*,
65% unter sich gleiche Abarten mit brauner Binde,
12% Uebergänge mit bedeutend abgeblasster Binde,
9% Uebergänge mit sehr schmaler, brauner Binde.

Nachstehend gebe ich die Unterschiede der Abart gegen die Stammform an.

Die Vorderflügel sind mit einer braunen Binde versehen. Die durch die äussere Querlinie gebildete innere Begrenzungslinie dieser Binde verläuft ziemlich gerade, ihre äussere Begrenzungslinie ist dagegen oberhalb und unterhalb der Mitte stark nach innen eingebuchtet und deckt sich im übrigen mit der Wellenlinie. Die Binde entspricht also in der Gestalt ungefähr derjenigen von *Acidalia trigeminata*. Das Wurzelfeld der Vorderflügel ist ebenfalls braun, doch etwas lichter wie die Binde.

Wenn ich auch kein Freund von der in neuerer Zeit geübten, grenzenlosen Namengeberei bin, deren Urheber die geringsten Unterschiede bei einer grösseren Anzahl Stücke oder aber gar einen grossen Unterschied bei nur einem einzigen Stück zum Gegenstand einer Taufe machen, so halte ich eine Benennung doch dann für berechtigt und erforderlich, wenn auffallende Zeichnungs- oder Farbenvarietäten regelmässig auftreten.

Dass es sich im vorliegenden Fall nicht um ein einmaliges Vorkommen der gebänderten *subsaturata* handelt, ist durch die zweimalige Zucht und durch den Umstand bewiesen, dass die Püngeler'sche Sammlung 2 in den letzten Jahren von Herrn Dietze erbeutete Stücke der beschriebenen *subsaturata*-Form enthält.

Ich nenne sie

v. brunneofasciata.

Fundort: Algerien, Umgebung von Philippeville (Provinz Constantine).

Kleine Mitteilungen.

Ueber Aberration von Chrysoph. hippothoë.

In No. 14 p. 74 dieser Zeitschrift gibt Herr E i n i c k e Beschreibung und Bild eines ♂ von C h r y s o p h a n u s H i p p o t h o ë L., der an allen Flügeln Confluenzen von Bogenaugen und Randmonden aufweist. Die Aberration gehört also zu der Form, für

welche ich in 2 früheren Arbeiten (1903 und 1907) den von Andern für ganz verschiedene Aberrationen gebrauchten Namen „radiata“ reserviert habe.

Diese Aberration scheint gerade bei der Hippothoë besonders häufig zu sein; und es ist gewiss nicht Zufall, dass ich von ihr und von ihrer alpinen Varietät Eurybia im Lauf der Zeit 11 Stück von zum Teil wundervoller Zeichnung zusammengebracht habe, während ich von andern Chrysophanus-Arten viel weniger besitze (Ochimus 1, Rutilus 3, Gordius 3, Dorilis 7).

Ob diese und verwandte Aberrationen, wie der genannte Herr Einicke meint, ein Ergebnis der kalten, regnerischen Witterung des letzten Jahrs gewesen seien, ob überhaupt klimatische und Witterungsverhältnisse bei derartigen Abweichungen von den sogenannten Typen eine Rolle spielen, darüber wissen wir eigentlich noch nichts. Auch ob sie einen Rückfall“, in frühere Zeit oder gar einen Anlauf zu neuen Formen bedeuten, das ist uns noch gänzlich verborgen.

Abbildungen von Hippothoë F. radiata finden sich bei:

Esper T. 100, F. 2.
Engramelle T. 73, F. 90 e bis.
Bergsträsser T. 68, F. 8.
Freyer T. 163, F. 3.
Gerhard T. 8, F. 1—4.
Meigen T. 40, F. 1 c.
Oberthür Etud. XX., T. 5, F. 80—81.

Prof. Dr. Courvoisier (Basel).

Bekanntmachung.

Mit der heutigen Nummer beginnen wir die Veröffentlichung des Berichtes über die ausserordentliche General-Versammlung. Zur schnellen Orientierung über die Gesamtlage machen wir vorab bekannt, dass unsere Zeitschrift vom 1. Januar 1911 ab in Frankfurt a. M. erscheinen wird, es dürfen also keine Inseratenverträge über diesen Zeitpunkt hinaus für das Vereinsorgan mit Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart, abgeschlossen werden. Alle über den 1. Januar hinauslaufenden Inseratenaufträge sind rechtzeitig nach Frankfurt a. M. — zunächst an den Herrn Kassierer R. Block, Töngesgasse Nr. 22 — zu richten. Finanziell ist der Verein in Ordnung, was besonders zur Beruhigung der Mitglieder dienen möge. Der jetzige Verlag ist mit allen Forderungen aus der Zeit vor dem 20. März 1910 abgefunden worden und bereit, uns den Uebergang nach Frankfurt a. M. möglichst zu erleichtern. Wir nehmen Veranlassung, dem Verlag für sein vornehmes und entgegenkommendes Verhalten zu danken.

Nachdem dem jetzigen Vorstand nunmehr die Praktiken des früheren Vorsitzenden genügend bekannt geworden sind, nimmt ersterer Veranlassung zu erklären, dass sämtliche Massnahmen des früheren Vorsitzenden in Bezug auf die Vereinsleitung nachträglich als rechtsungiltig angesehen werden, weil sie den Entschliessungen einer Person entsprungen sind, während die Statuten dafür ordentliche Beschlüsse eines mehrgliederigen Vorstandes vorsahen. Die Nachprüfungen haben auch ergeben, dass die Mehrzahl dieser Massnahmen nicht dem Interesse des Vereins entsprachen, dass sie diesen vielmehr in eine grosse Gefahr gebracht haben, die bei mehr Rücksicht leicht zu vermeiden gewesen wäre.

Im Besonderen machen wir auf ausdrücklichen Wunsch des Entomologischen Vereins zu Erfurt folgendes bekannt:

(Beschluss der ausserordentlichen General-Versammlung vom 23. Oktober 1910.)

„Der Vorstand hat nunmehr erkannt, dass seiner Zeit im Streite gegen Herrn F. Lehmann die Thüringer und speziell die Erfurter Entomologen das Beste des Vereins gewollt und unlautere Motive diesen Herren, und zwar Rapp, Hoff, Dorn, König, Haberland, Pössecker und Schröder in Erfurt sowie dem Entomologischen Verein Erfurt und dem Entomologischen Verein „Orion“ in Erfurt, vollständig ferngelegen haben. Auch wird die seiner Zeit erfolgte Ausschliessung der vorgenannten Herren und Vereine als Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins durch Herrn Fritz Lehmann als nicht gerechtfertigt anerkannt und als zu unrecht geschehen betrachtet.“

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A.: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Die ausserordentliche General-Versammlung

des Internationalen Entomologischen Vereins zu Frankfurt a. M.

am 23. Oktober 1910.

Der Anfang war auf 9 Uhr vormittags festgesetzt. Nach Verstreichung des „akademischen Viertels“ ergriff der Vorsitzende das Wort zu einer kurzen und herzlichen Begrüssung:

„Geehrte Anwesende, ich begrüsse Sie im Namen des Vorstandes und danke Ihnen recht sehr, dass Sie sich hier eingefunden und Opfer und Mühen nicht gescheut haben, um tätigen Anteil an der Förderung unserer Vereinssache zu nehmen. Indem ich Sie zu frischem, freudigem Schaffen herzlichst willkommen heisse, hoffe ich mit Ihnen allen, dass der heutige Tag uns ein stattliches Stück vorwärts bringen, Zuversicht und Vertrauen zur guten Sache aber felsenfest begründen möge!“

Nach Vorstellung des Bureaus und Erläuterung des Abstimmungsmodus stellte der Vorsitzende fest, dass 30 Mitglieder persönlich anwesend und 728 Mitglieder durch Vollmachten vertreten waren, davon entfielen 482 Stimmen auf den Vorstand, 245 auf die Mitgliedermehrheit, 112 Vollmachts-Stimmen waren ungiltig.

Angesichts der Tatsache, dass der Vorstand bei weitem durch die ihm zur Verfügung gestellten Vollmachten in der Ueberzahl vertreten war, führte der

Vorsitzende noch aus, dass diese Situation durchaus gegen den Wunsch des Vorstandes geschaffen worden wäre, es träte, wie besorgte Gemüter vielleicht fürchten würden, doch wieder der Missstand der Diktatur ein. Er versicherte deshalb von vornherein, dass der Vorstand nie von diesem Machtmittel Gebrauch machen, vielmehr in allen Fällen vor der Abstimmung Einigkeit anstreben würde.

Dieses Versprechen wurde vom Vorstande im ganzen Verlaufe der bis 8½ Uhr abends währenden Sitzung auch treu gehalten. In einigen minder wichtigen Fällen, in welchen absolute Einigkeit nicht zu erzielen war, schloss er sich mit seinen Vollmachten der Stimmenmehrheit auf Seiten der Mitglieder an.

Die Versammlung zeigte in allen Beziehungen ein seltenes Bild der Einigkeit, so dass man auch über die schwierigsten Punkte der Tagesordnung leicht hinwegkam. O dass es immer so bliebe!

Zum ersten Punkte der Tagesordnung führte der Vorsitzende aus:

Verehrte Mitglieder!

Wir stehen wohl hier alle noch unter dem Eindruck der vorigen Generalversammlung vom 20. März ds. Js., in welcher mein Amtsvorgänger die Lage unseres Vereins als verhältnismässig geordnet und gefestigt geschildert hat. Wir alle hatten das Gefühl der Sicherheit um unseren Verein, alle Angriffe gegen meinen so viel geschmähten Vorgänger prallten an dessen ruhiger, logischer Darstellungsweise ab und machten einem Gefühl der Sympathie Platz, welches sogar in offener Anerkennungsrede seinen Ausdruck fand. Trotzdem muss ich Ihnen heute zur Kenntnis bringen, dass wir die Ausführungen meines Vorgängers damals missverstanden haben. Dies muss ich Ihnen zur Kenntnis bringen, weil ich es für meine Pflicht halte und weil sich der Vorstand dazu nicht hergeben kann, die Mitglieder weiter über die Lage im Unklaren zu lassen, indem er die Wahrheit verschweigt.

Mein Vorgänger stellte die damalige Lage so hin, als ob es seiner uneigennützigen und umsichtigen Tätigkeit gelungen wäre, eine erhebliche Schuldenlast auf 1008 Mk. zu reduzieren. Wir waren denn nach der Darstellung meines Vorgängers tatsächlich der Meinung, dass es sich nur um diese und keine weitere Schuld handelte. Ein Antrag, dieses „Defizit", wie es damals genannt wurde, durch Erhebung eines Sonderbeitrages in Höhe von ca. 40 Pfennigen pro Mitglied mit einem Male zu tilgen, wurde von den anwesenden Vertretern des Verlages mit dem Hinweis auf die grosse Koulanz der G. m. b. H. in liebenswürdig entgegenkommender Weise schonend abgelehnt, die G. m. b. H. — hiess es damals — wollte den Verein nicht unnütz in Schwierigkeiten bringen.

Der Vorstand hätte selbstredend seine Ehrenämter nicht angenommen, wenn er die tatsächliche Lage gekannt hätte. Im Laufe der späteren Verhandlungen machte nämlich der Verlag erst 8000 Mk., später sogar 11 000 Mk., also eine 10fach grössere Forderung geltend. Das Nähere wird unser Herr Kassierer in seinen Ausführungen erläutern. Die letztgenannte Summe wurde uns erst vor wenigen Wochen mitgeteilt, bis dahin sprach man nur von ca. 8000 Mk. Gesamtforderung. Wir hatten erst die Absicht, mit dem Stuttgarter Verlage einen Pachtvertrag abzuschliessen mit dem Ziel, diese Schulden in gemeinsamer Arbeit zu amortisieren, daraus erklärt sich nun eben auch die Fassung des Programms zur Tagesordnung in Nr. 23 der Zeitschrift. Der Verlag machte uns aber sehr wenig annehmbare Vorschläge, welche ungefähr dahin gehen, dass er den ganzen Gewinn der Zeitschrift in die Tasche stecken wollte, wir dagegen schuldbeladen, in emsiger, schwerer Arbeit für den Verlag wirken sollen. Ein solcher Vertrag soll für 7 Jahre abgeschlossen werden, nach Ablauf dieser Frist jeder weitere Anspruch des Verlages an das Vereinsvermögen erloschen sein.

Wir sind unter diesen Umständen zu dem Entschluss gekommen, dieses eines wissenschaftlichen Vereins unwürdige Joch mit kräftigem Ruck abzuwerfen, hieraus erklärt es sich, dass wir von der publizierten Tagesordnung in ihrem ersten Teil erheblich abweichen müssen.

Der Verlag irrt, wenn er glaubt, er könne uns mit seiner Finanzpolitik binden, wir können machen, was wir wollen, er kann uns nicht hindern, unsere Zeitschrift fortzunehmen. Als letzte Konsequenz bliebe uns immer die Möglichkeit, unseren Verein aufzulösen, einen neuen zu gründen oder in corpore einem anderen beizutreten. Alle Schwierigkeiten, welche er uns entgegensetzen wollte, würden wir aber auf seine Kosten zu überwinden wissen.

Wir werden zunächst der aufgestellten Forderung eine gleichwertige bezw. grössere berechtigte Gegenforderung entgegenstellen, welche sich darauf gründet, dass der Verlag jahrelang unerlaubterweise unsere Zeitschrift als Reklameorgan für die von ihm verlegten Werke benutzt hat. Dies ist nämlich der wahre Grund, weshalb mein Vorgänger das Unternehmen unserer Zeitschrift seiner Zeit an sich zu bringen wusste. Ferner werden wir meinen Amtsvorgänger mit allen Ausfällen belasten, welche unter seiner Aera unserer Vereinsbibliothek erlitten hat. Alles Nähere werden wir von den betreffenden Herren Ressortinhabern erfahren.

Der Verlag hat uns das Anerbieten gemacht, dass wir den Nutzen, welcher uns aus der Erweiterung des Annoncenteils und der Erhöhung des Ueberzeilenpreises erwächst, zur Amortisierung unserer Schulden verwenden sollen. Das hierdurch erübrigte Geld wird aber nach seinen Ausführungen so gering sein, dass er einen Vertrag von mindestens 7 Jahren für angemessen halten muss, um die Amortisierung durchzuführen. Gesetzt nun den Fall, wir blieben nun wirklich mit einer Schuld in Stuttgart hängen, dann wäre es doch viel praktischer, wir verschafften uns eine weit grössere Produktionsfähigkeit dadurch, dass wir die Zeitschrift anderweitig vergeben, wo uns eine weit höhere Einnahme winkt. Wir wären doch dann in der Lage, weit schneller und leichter unseren Verpflichtungen nachzukommen.

Nach diesen Gesichtspunkten hat der Vorstand bereits positive Entschlüsse gefasst, er hat beschlossen, die Zeitschrift von Stuttgart zu verlegen, er bittet nur um Ihre Zustimmung.

Wir sind mit mehreren Druckereien und Verlagsanstalten in Verbindung getreten; von allen Offerten ist die Stuttgarter aber die allerungünstigste. Die weitgünstigste haben wir hier aus Frankfurt erhalten. Wir werden nun hoffentlich dahin kommen, die Zeitschrift (Druck, Verlag, Expedition) nach Frankfurt zu verlegen, damit nun unser sehnlicher Wunsch im Interesse der Weiterentwicklung des Vereins, die Gesamtverwaltung in Frankfurt zu zentralisieren, endlich erfüllt. Ueberlegen wir uns einmal, was daraus für Kosten, Mühen und Schwierigkeiten entstanden sind, dass der Verlag in Stuttgart, der Druck in Heilbronn, die Expedition wieder in Stuttgart, die Vereinsverwaltung aber in Frankfurt a. M. ist! Kaufmännisch betrachtet, ist das ein Unsinn, wie er kaum grösser und teurer gedacht werden kann. Wir haben eine Zeitschrift zu drucken, statt nun den Drucker direkt zu

beauftragen und zu bezahlen, schiebt sich zwischen uns und dem Ausführenden eine dritte Person ein, die uns fortgesetzt Arbeit und Aerger verursacht, dafür aber den Verdienst einsteckt. Meine Herren, wir werden ja mit Recht ausgelacht!

Dieser ganzen Misere wird, wie gesagt, mit einem Schlage durch die Konzentration in Frankfurt a. M. ein Ende bereitet.

Die Schwierigkeiten, welche uns der Verlag in Stuttgart bereitet hat und welche der Vorstand trotz aller aufgewendeten Mühen und Arbeit nie den berechtigten Wünschen der Mitglieder entsprechend wird beheben können, sind kaum zu schildern, wenn auch durchaus nicht verkannt werden soll, dass vieles durch das Eingreifen des jetzigen Herrn Geschäftsführers im Verlage besser geworden ist.

Trotzdem wir am 20. März 1910 dem Antrage meines Herrn Vorgängers, die Kassengeschäfte nach Stuttgart zu verlegen, nicht gefolgt sind, trotzdem mein Vorgänger sein Amt am 20. März 1910 niedergelegt hat, hat er es dennoch unternommen, Vereinsgelder nach Stuttgart zu dirigieren. Er weigerte sich beharrlich, die Mitgliederlisten zu schicken, er wollte den Vorstand im Dunkeln tappen lassen. Die Adressen der Mitglieder mussten wir uns durch Aufruf in der Zeitschrift verschaffen. Erst mit der Kenntnis der Mitgliederadressen erzwang sich der Vorstand allmählig die Herrschaft über das Steuerruder. Wir wissen aber heute noch nicht, was alles nach Stuttgart geflossen ist, welche Einnahmen der Verlag durch Annoncen erzielt und welche Aussichten für die Weiterentwicklung unseres Vereins beständen, wenn die Sache beim Alten bliebe.

Der Verlag spielt mit verdeckten Karten mit uns, der vorliegende Vertragsentwurf bedeutet ein Stachelhalsband für den Verein, welcher so idealen Zielen zustrebt.

Wir sind, wie ich schon sagte, Gott sei Dank noch in der Lage, mit unserer Zeitschrift zu machen, was wir wollen, es kann nicht oft und nicht dringend genug betont werden, dass dies unsere Zeitschrift ist. Wir übernehmen für alles das, was mein Amtsvorgänger in seiner doppelten Eigenschaft als Verleger und Vereinsdiktator zur Entwertung und Komplizierung unseres Zeitungsunternehmens beigetragen hat, keinerlei Verantwortung.

Also nochmals: Fort von hier, fort mit diesem unseres wissenschaftlichen Vereins unwürdigen Joch! frische Luft zum Atmen und Gedeihen!

Wir sind selbstredend bereit, uns mit Stuttgart zu einigen, in Frieden von ihm zu scheiden; wir sehen aber auch ruhigen Blicks einem Prozess entgegen, wenn sich Stuttgart hiervon mehr Aussicht versprechen sollte. Eines aber will ich heute schon sagen: Kommt es wirklich soweit, d. h. zu einem ordentlichen Gerichtsverfahren, so wird dieses gründlich durchgeführt werden, ich werde für meine Person dann alle Anstrengungen machen, dass alle diejenigen vor das Forum zitiert werden, welche zum Nachteil des Vereins hinter den Kulissen gearbeitet und den Verein an den Rand des Verderbens gebracht haben, ich werde Mittel zu finden wissen, diesen Herren die Larve vom Gesicht zu reissen.

Sollte die heutige General-Versammlung wider Erwarten zu dem Entschluss kommen, die Sachen beim Alten zu lassen, dann würden die jetzigen Vorstandsmitglieder ihre Aemter in derselben Sitzung niederlegen — ich spreche hier im Einvernehmen des Gesamtvorstandes. Ich für meine Person kann mich nicht weiter dazu hergeben, Schreiber- und Vermittlungsdienste unter der Firma Internationaler Entomologischer Verein für Personen zu leisten, welche unser Zeitungsunternehmen lediglich spekulativ ausbeuten wollen, das verbietet mir mein Ehrgefühl und die Rücksicht auf meinen Beruf!

Bei allem, was wir nun jetzt beginnen wollen, können wir natürlich nur nachhaltig wirken, wenn wir alle zusammenbleiben, und ich bin überzeugt, dass uns jetzt bei dem letzten und entscheidenden Schritt durch den Sumpf niemand verlassen wird. Der Vorstand exponiert sich bei seinen ferneren Unternehmungen im Interesse unseres lieben Vereins ganz ausserordentlich, hinter ihm steht aber das Vertrauen zu der Beständigkeit der grossen Mitgliederschaft, welches den Vorstand an seine jetzige Stelle berufen hat, es wäre deshalb Verrat an der Sache, wenn und gerade jetzt uns auch nur einer im Stiche liesse.

Wir werden bald auf der ganzen Linie gesiegt haben und dann mit Lust und Liebe an der Weiterentwicklung des Vereins weiterarbeiten.

Ich schliesse nun meine Ausführungen in der frohen Hoffnung, dass der Verein Mann für Mann unter der Führung des gegenwärtigen Vorstandes alle Uebergangsschwierigkeiten gut bestehen möge und dass wir uns bald in Frieden und Ordnung wiederfinden mögen.

(Fortsetzung folgt.)

Aufruf

an die Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins!

Der allbekannte rührige Entomologe und Forscher Herr Wullschlegel zu Martygni liegt auf den Tod erkrankt darnieder, gepflegt und getröstet von seiner verzagten, treuen Gattin, welcher die Bestreitung der notwendigsten Pflegekosten unsäglich schwer wird.

Treten wir hier ein und zeigen wir, dass wir auch für verdiente, vom Schicksal schwer betroffene Mitglieder ein fühlendes Herz haben. Wer schnell gibt, gibt doppelt!

Eine in der ausserordentlichen General-Versammlung am 23. Oktober 1910 veranstaltete Tellersammlung ergab 25 ℳ, dazu bewilligt die Versammlung 50 ℳ aus Vereinsmitteln, die Gesamtsumme wurde aus Vereinsmitteln auf 100 Frs. ergänzt und der Gattin des Leidenden übermittelt.

Die werten Vereine und Mitglieder werden dringend gebeten, weitere Zuwendungen für Herrn Wullschlegel an unseren Kassierer, Herrn R. Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse No. 22, zu übermitteln, welcher die Gaben im Vereinsorgan quittieren wird.

Ferner bitten wir, auf die Falter-Inserate der Frau Wullschlegel mit regem Zuspruch zu antworten, Die Wullschlegel'schen Faltervorräte würden sich vornehmlich zu Verlosungen bei den Lokalvereinen eignen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A.: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

INSERATE

Inseraten für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

Besonders die lateinischen Namen, ist die erste Bedingung um ein fehlerfreies Inserat bekannt zu geben, für mangelhafte Schreibweise kann der Vorstand sowie Verlag keinerlei Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Schultiere

Käfer und Schmetterlinge kauft in grösseren Massen gegen Voreinsendung einer Lagerliste mit Stückzahl und Preisangabe.

Ed. v. Mayer jr., Wien XVIII Gentzgasse 92.

Habe im Tausch abzugeben:

Eier von Stabheuschrecken:

Diapheromera femorata, Nordamerika. Futter: Hasel. Von dieser Art gibt es eben so gut ♂♂ wie ♀♀.

Bacillus rossii, Südeuropa. Futter: Rose.

Die Eier von beiden Arten überwintern und schlüpfen im Frühjahr.

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstraat 5.

Abnormitäten.

Gr. Hirschkäfer ♂, die 2 Mittelbeine ♀,
„ ♂ mit kurzem und langem Geweih.
„ Puppe ♂ mit kurzem und langem Geweih gegen Meistgebot abzugeben. Bei Anfragen erbitte Rückporto beizufügen. Dieses schöne Ia. Präparat gebe auch im Tausch für bessere farbige Exotenfalter und palaearktische Falter im Tausch und mache zuerst Ansichtsendung.

Sehr schön sind meine Serien ♂♀ Hirschkäfer! **12 Stück** in allen Färbungen vom kleinsten Zwerge bis zum grössten Riesen inkl. Porto u. Verpackung, Nachnahme 6 *M.* 50 ₰ bis 7 *M.*

1	Dutzend	Hirschkäfer-Geweihe	0.90 *M.*
2	„	„	1.60 „
4	„	„	3.— „
10	„	„	6.50 „

inkl. Porto und Verpackung.

G. Gierth, Postfach 194, Görlitz (Schlesien).

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes **Quantum**
E. Uellenberg, Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Käfer von der Riviera.

100 frische **Käfer**, Ia. Qualität, genadelt, in ca. 60 grösseren Arten gebe ich für 8 *M.* (Nachnahme), darunter Cicind. gallica, maroccana, flexuosa; schöne **Cetoniden** und **Buprestiden** (z. B. Chalcoph. v. florentina, feine Antharien), seltene Curculioniden **Vesperus strepens** ♂ oder ♀ etc.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

Hirschkäfer-Biologien

mit und auch ohne Glaskasten in unübertroffener Ausführung mit 16—34 Objekten in der Biol. enthalten, trocken auch in Spiritus weiss konserviert, sowie über Hundert andere schädliche und nützliche Insekten-Biolog. aller Ordnungen billigst abzugeben. Photogr. Skizze über Hirschkäfer-Biologien gratis.

G. Gierth, Görlitz, Postfach 194.

Hochfeine Caraben:

Cratocephalus Solskyi, Akinini, Mesocarabus catenulatus v. Wockei, Chrysotribax rutilaus v. perignitus, Autocarabus auratus v. Brullei, Morphocarabus Hummeli, v. tristiculus, Ophiocarabus striatulus etc.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22 Hamburgerstrasse 45.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Puppen! Puppen!

gebe ab in Serien zu 25 Stück und 50 Stück *M.* 3.— resp. *M.* 5.—. Jede Serie enthält: podalirius, machaon, polyxena, Lim. populi, ocellata, elpenor, tiliae, ligustri, **proserpina,** erminea, **fagi, versicolora,** pavonia, pyri, geographica, batis, **zatima** usw. in nur gesunden Stücken. Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner Chaussee 52a.

Saturniden-Puppen:

Actias mimosae	} aus Südafrika à *M.* 2.— unt. Garant. excl. Tausch.	
Antheraea menippe		
Imbrasia epimethea		
Saturnia pyretorum (Süd-China)	*M.* 2.—	
Actias selene à	*M.* —.80.	

Ferner folgende (aus Indien importiert) im Laufe des Winters lieferbar, zu den folgenden, nur bei sofortiger Vorausbestellung giltigen Preisen:

Attacus edwardsi	*M.* 2.50.
„ **atlas** . .	„ 2.—
Anth. mylitta . .	„ 1.50.
„ **andamana** .	„ 4.50.
Caligula cachara .	„ 1.50.
Cricula trifenestrata	„ —.25.

½ Dutzend fünffacher Preis. Porto etc. 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Papilio machaon ab. hipocrates, Kolosse

♂ 2.—, ♀ 3.50; erbitte Vorbestellungen auf befruchtete Eier von: Anth. yamamai 0.40, perny 0.20, C. japonica 0.80, R. fugax 0.80 per Dtzd., Actias artemis Cocons St. 3.—

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Neue Eingänge.

Pap. xuthulus ♂ *M.* 3.—, ♀ 3.50, xuthus ♂ 2.—, ♀ 3.—, alicnons ♂ 1.—, ♀ 1.50, demetrius ♂ 2.50, ♀ 5.—, M. scolymus 0.90, Lim. sibilla ab. japonica 1.—, Col. erate 0.40, L. siscelis 0.40, Van. aureum 1.50, Arctia fasciata 2.—, alles Ia. in Tüten.

50 genadelte Digne-Falter mit schönen Arctiiden, Catocalen und Eulen *M* 10.—, Ia. Qualität.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Riesen-Original-Ausbeute

aus dem Innern Matto-Grossos.

Allergrösste Seltenheiten

wie **Agrias Godmani, Ferdinandi, Papilio orthosilaus Weym.**

Schmetterlinge, Käfer und alle anderen Insekten aus dieser Gegend offerieren

Zobrys Wolter, Berlin W. 30, Motz-Strasse 73.

Preisliste darüber in Arbeit.

Turkestan.

Aus frischer Ausbeute offeriere folgende **Falter** Ia. Qualität in Tüten zu beistehenden Preisen:

P. Machaon var. ♂ *M* —.70, **Parn. Discobolus** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Romanovi** ♂ —.70, ♀ 1.50, **Apollonius Narynus** ♂ —.90, ♀ 1.80, **Decolor** ♂ 1.20, **Act. v. Caesar** ♂ 2.—, **Actinobolus** ♂ 2.—, **Delphius** ♂ 1.—, ♀ 2.—, **v. Infernalis** ♂ 2.—, ♀ 3.—, **v. Namanganur** ♂ 2.50, **Albulus** —.90, **Marginata** 1.50, **Apor. Crataegi var.** —.10, **Pier. Leuc. v. Illumina** ♂ —.30, ♀ —.50, **Col. Romanovi** ♂ —.80, ♀ 2.80, **v. Maculata** ♂ 1.—, **Cocandica** ♂ 1.80, ♀ 2.50, **Melit. Ala** —.60, **Arg. Generator** ♂ —.15, ♀ —.20, **Aglaja v. Vitatha** ♂ —.30, **Niobe var. Orientalis** ♂ —.50, **Melen. Parce** ♂ —.60, ♀ —.80, **Ereb. Kalmuka** ♂ —.40, **Alexandra** ♂ —.60, ♀ 1.20, **Satyr. Heydenreichi** ♂ —.25, ♀ —.50, **var. Nana** —.50, **Autonoë** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Par. Eversmanni** ♂ —.20, ♀ 1.—, **Coen. Nolckeni** ♂ —.20, ♀ —.70, **Arctia Intercalaris pass.** ♂ 1.—, ♀ 2.—. Preise in Mark und Pfennig, per Nachnahme. Auch Tausch gegen gute Europäer und Exoten, auch Schularten. Angebot mit Listen erwünscht

Wilhelm Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Kamerun! Ostafrika!

50 Tagfalter in Tüten aus diesen hochinteressanten Gebieten in über 30 Arten und Ia. Qualität mit schönen Papilios, feinen Charaxes Teracol. etc. *M.* 15.— franko.

Dieselben in **guter** Qualität *M.* 11.50 franko.

Dieselben Serien mit Actias mimosae oder der herrlichen blutroten Anth. menippe *M.* 16.— bezw. *M.* 11.50.

Auf Wunsch Liste über ca. 300 Arten aus Kamerun, Ost-Afrika und Natal.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Puppen

gesund und kräftig, S. spini Dtzd. 2 *M,* ocellata 90 ₰, ligustri 80 ₰, tiliae 80 ₰, P. cinthia 1 *M.* Porto und Verpackung 30 ₰. Nachnahme.

Otto Schindler, Wien IV, Stachemberggasse 5.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 *M,* 500 Falter in über 200 Arten für 40 *M,* portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Deilephila nicaea.

Gesunde **Puppen** dieses seltenen Schwärmers gebe ich jetzt wieder das Stück für 6 *M,* 10 Stück für 50 *M* (Nachnahme).

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.),
7 R. des Prés (Frankreich).

Polyxena-Puppen

aus Freilandraupen, meist am Zweige angesponnen, gebe ab per Dtzd. 80 ₰, event. auch im Tausch gegen mir Konvenierendes.

J. Walsch, Wien II, Gr. Pfarrgasse 26.

In allen Sammlungen fehlt:

Cymatophora or var. albigensis (neu beschriebene, nur bei Hamburg vorkommende schwarze Form) per Stück 7.50 *M,* vollständig fehlerfreie, ausgesuchte Exemplare, 10 *M.* Teilweiser Tausch gegen Seltenheiten nicht ausgeschlossen.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22
Hamburgerstrasse 45.

Daphnis nerii!

Kräftige Puppen à 1 *M,* das Dutzend nur 10 *M* (Nachnahme).

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.),
R. des Prés 7 (Frankreich).

Tausch.

Sowohl Lepidopteren als auch Coleopteren, Palaearkten und Exoten nehme ich in Tausch für nur gespannte Palaearkten. Biete an Coleopteren:

Notorrhina muricata
Parapropus Gangelbaueri } e. Bos.

in Mehrzahl, auch andere Coleopteren.

Rath, Villa Sphinx, Czernowitz (Bukowina).
Jede Anfrage wird beantwortet.

200 Arten billige gute Zygaenen etc.

Von der Reise zurück offeriere: in Anzahl:

Erythrus-siciliae	4
purpuralis Rumänien	2
polygalae	7
v. amasina	9
interrupta	13
nubigena	3
Loyselis	8
Scabiosae	3
" v. romeo	15
" v. neapolitana	14
" v. nevadensis	6.9
Punctum	3
Contaminer	14
Sarpedan trimaculata	12
" andalusica	7
Cynarae (Ungarn)	4
Centaureae	9
Anthyllidis	6.11
v. caucasica el.	2
Exulans pyrenaica	5
Vanadis norwegica	10
Meliloti	1
v. teriolensis	8
trans confusa orient	10
ehnbergi	10
dahurica	12
6 maculata	8
Sicula	18
Niphona	9
Ecki	15
Trifolii	1
ab. orobi	3
ab. fulva	15
v. confluens	5
v. syracusiae	4
Seriziati	9
Wagneri	9
v. achilleoides	14
favonia	3
v. vitrina	8
fausta	1
v. nicaea	3
v. jucunda	3
cuvieri mesopotamica	2
Haberhaueri (hochselten)	100
v. confluens	120
Armena	15
Laeta	5
felix	9
olivieri	2
carniolica turcica	9
Hedysari Tirol	2
berolinensis	2
v. orana	8
occitanica albicans el.	8.10
achilleae	1
ab. confluens	5
ab. cingulata	5
v. bitorquata	8
v. bellis	5
v. antiochena	7
hippocrepidis occidentalis	7
honicerae	1
ab. rubescens	30
filipendulae Rumänien	2
ab. carnea	10
bipunctata	4
ochsenheimeri	3
cytisi	3
Transalpina	2
Rhadamanthus	4
v. catalonica	8
ab. cingulata (arragon)	6.8
Kiesenvatteri	9
Oxytropis	7
Graslini confluens	8
Trigonellae	2
peucedani	1
v. carnea	5
ab. athamanthae	4
Lavandulae	3
ab. consobrina	8
angelicae	2
ab. 6 maculata	9
Stoechadis	5

etc. Ferner folgende **gezogene:**

Aglaope infausta	2
Brutha 8 maculata	22
Artona Sieversi	22
Northia Sienensis	15
Ino ampelophaga	3.7
cirtana Lambersana	15
pruni	2
amasina	20
cloros	3
v. sepium	8
v. chloronota	18.28
tenuicornis siciliae	4
globulariae	3
notata	7.14
cognata	5.12
Volgensis	4
Budensis	3.5
Statices	1
v. manni	9
v. Heidenreichi	2
Lambessanus	9.12
Geryon	2
v. Chrysocephala	2
obscura Brussa	7
capitalis	6.10

etc. Weitere 9000 Formen.

Spezial-Offerte gegen Doppelkarte.

Puppen:

Thais cerysii v. pontica	à 50
Dor. apollinus v. amasina	à 50, Dtz. 5.—
Saturnia Harversoni, neue Gebirgsform vom Orient, Cephalariae ähnlich	à 2.75

A. Neuschild, Berlin SW. 29.

Herren, die noch nicht bei mir kauften, bitte um Aufgabe von Händler-Referenz.

Charaxes jasius-

Raupen, interessante und einfache Zucht, das Dutzend franko 4.50 *M* in Briefmarken oder gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A.-M.), R. des Prés 7 (Frankreich).

---

25 Nordamerika-Falter,

I. Qualität, in Tüten mit schönen Papilios, Colias, Argynnis, Catocalen, grossen Saturniden etc. *M* 4 50, **Dan. plexippus** à 25 ₰, 4 Stück 90 ₰, 25 Stück 5 *M*, mehr entsprechend billiger. Letztere auch im Tausch gegen **überwinternde Puppen.** Porto und Packung 30 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner Chaussee 52 a.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 *M*; ♂ **sup.** à 30 *M*; **variier.** Stücke von ♀ à 35 *M*.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Raupen

von Att. cynthia vollständig, erwachsen, eventuell Puppen à Dtzd. *M* —.80 resp. *M* 1.— — auch Puppen von Sat. spini per Dtzd. *M* 1.80 — alles auch gegen Tausch von exotischem Zuchtmaterial.

Wilhelm v. Dragoni, k. k. Professor, Brünn Scheffelgasse No. 8.

Empfehle in allerfeinster Ia. Qualität:

Caradrina Wullschlegeli,

neue gute Art aus der Schweiz. ex larva, Paar *M* 7.—

Caradr. Rebeli

e. l. ♂ *M* 4.50, ♀ *M* 7.50, sowie fast alle europ. Noctuiden-Arten in bester Präparation und sicherster Determination lt. meiner **unereicht** vollständigen Liste 5. Porto und Verpackung extra.

Max Bartel, Oranienburg.

Nord-Amerika!!

2 P. philenor, 2 troilus, 2 turnus, 2 D. plexippus, 1 A. idalia, 2 cybele, 2 aphrodite, 2 bellona, 1 M. phaeton, 2 G. progne, 2 V. antiopa, 3 milberti, 2 Ph. nicteis, 2 tharos, 2 v. marcia, 2 batesii, 3 C. philodice, 1 T. nicippe, 1 lisa, 2 P. rapae, 2 E. tityrus. Alles in Tüten, feine Qualität, zusammen 4 *M*, halbe Serie, von jeder Art 1 Stück. 2 50 *M* Gespannt 3 *M* resp. 1.50 *M* mehr. Porto und Packung (Tüten) 0.75 *M*, gesp. Falter 1 *M*.

Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I. (Böhmen).

Eier

von Per. caecigena à Dtzd. 60 ₰, 100 St. *M* 4.—, 3 Dtzd. Puppen von Th. polixena à Dtzd. 80 ₰.

F. Homolatsch, Brünn, Oesterreich, Beischlägerstrasse 19.

Seltenes Angebot.

Ia. Tütenfalter Arg. **laodice** das Paar (♂ und ♀) 70 ₰, Porto 20 ₰, Eier (von Freilandweibchen) Arg. laodice 1 Dtzd. 1 *M*, 100 Stück 7 *M*, ferner Eier (von Freilandweibchen) Cat. **pacta** 1 Dtzd. 1.50 *M*, 100 St. 10 *M*, Eier (v. Freilandweibchen) Cat. fraxini 1 Dtzd. 25 ₰, 100 Stück 1.75 *M*, Porto 10 ₰.

W. Kieselbach, Königsberg i. Pr., Holländer Baumstr. 10 c

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar *M* 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Ia. Falter

Cat. relicta 5 ♂, 2 ♀, Van. polychloros 5 St., Sphinx ligustri 4 Stück im Tausch gegen Exoten.

R. Liebig, Bielefeld, Siegfriedstr. 38, II.

Seltene Spinner abzugeben:

Rhescyntis Hippodamia ♀
Syssisphynx Basirei
Bunea Meloni

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22 Hamburgerstrasse 45.

A. grossulariata-Räupchen

25 Stück 40 ₰, machaon- und euphorbiae-Puppen Dutzend 60 ₰ offeriert

Webelehrer Keilholz, Katscher, Bez. Oppeln.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Tauschstelle Gonsenheim.

Angeboten werden vorläufig in gezüchteten Stücken: Acron. alni ab. carola, cuspis, Pachn. faceta, Pol. canescens, Prod. littoralis, Car. rebeli, **Herm. flavicrinalis n. sp.** (nur gegen Seltenheiten), cribrum v. chrysocephala ♂ 15, ♀ 25, **binaria v. uncinula ♂ 50, ♀ 30,** Acid. lybicata, incarnaria, laevigata, scharf gezeichnete algerische Form, v. criopodata, **subsaturata v. brunneofasciata n. var.** 120, Zyg. sericiati u. s. w.

Diese Falter sind auch auf der Tauschbörse in Frankfurt a. M. zu haben. Ausführliche Liste kann erst in etwa 3 Wochen versandt werden.

Karl Andreas, Gonsenheim (Mainz).

Nordamerikan. Freilandpuppen

cecropia 15 ♂, cynthia, promethea 12 ♂, polyphemus 25 ♂, Pap. turnus, troilus, asterias je 50 ♂, Dutzend 10 facher Preis.

Ferner: ligustri-, ocellata- und populi-Puppen Dtzd. 90 ♂, euphorbiae 70 ♂.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Kleine Falter-Sammlung

nur Europäer, tadellose Exemplare, genau bestimmt und sauber gespannt, für Schüler oder Anfänger passend, billig abzugeben.

Gefl. Offerten unter **R. M.** an die Expedition dieser Zeitschrift erbeten.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche im Tausch

überwinterndes Zuchtmaterial von Lepidopteren, besonders Schwärmerpuppen etc.

Gebe auch seltene Briefmarken. Liste sende franko. Angebote erbeten.

W. Windrath, Zürich (Schweiz).

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Verschiedenes.

Habe abzugeben

64 Hefte Seitz, die Palaearkten, um 50 Mark.

Jos. Heger, Wien XVII, Haslingergasse 3.

b) Nachfrage.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Die Herren **Autoren** entomologischer Arbeiten und die Herren **Verleger** entomologischer Literatur werden höflichst gebeten, je einen Sonderabdruck bezw. ein Rezensionsexemplar ihrer Werke der Bibliothek des Int. Entomologischen Vereins zur Besprechung durch die Redaktion der unterzeichneten Stelle gütigst zu übersenden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

An die Mitglieder des Intern. Entom. Vereins

ergeht die herzliche Bitte, vollständige frühere Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift, insbesondere solche aus den Jahren 1907/08 bis 1909/10 der Bibliothek gratis oder gegen geringe Bezahlung zu übersenden, da diese zu Austauschzwecken gegen andere entomologische Literatur benötigt werden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar, Frankfurt a. M.
Rheinstrasse 25.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):				
	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 2.— „

☞ **100 Ausschuss-Platten** nach Wahl —.**80 bis 1.**— ℳ ☜

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück ℳ 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 ℳ **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

										I. Qualität	II. Qualität
28×13	cm,	1½	cm stark,	60	Platten,	1	cm stark	70	Platten	2.20	1.60
26×12	„	1½	„ „	75	„	1	„ „	90	„	2.20	1.60
30×10	„	1½	„ „	80	„	1	„ „	100	„	2.40	1.60
26×10	100 Platten										1.30
24× 8	„ „										1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Der Universal-Anzeiger

Spezialblatt für Philatelie und Sammelwesen jeder Art

(einzig. Organ dies. Art in Österr.-Ungarn) erscheint einmal monatlich unter Mitwirkung namhafter Fachautoren und gelangt abwechselnd an **Sammler und Händler von Briefmarken, Münzen,** ferner an **Entomologen, Lehrer etc.,** insgesamt an ca.

15—20 000 Interessenten aller Sport- und Sammelzweige

abwechselnd zur Versendung.

Abonnement ℳ 1.50 franko per **Jahr** inkl. Strassenbahn-Unfall-Versicherung über Kr. 1000.—

Probeblatt **gratis.**

Wirksamstes Insert.-Organ.

Redaktion und Verlag:
Wien II/1, Castellezgasse Nr. 22 L.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Vertausche

wegen Platzmangel gegen Insektenkästen gut präparierte ausgestopfte Vögel und gebe dieselbe billig ab; es sind darunter zwei herrliche Flamingos u. s. w. Anfragen per Doppelkarte erbeten.

E. Wagner, Präparator,
Frohnsdorf b. Ziegelheim, S.-A.

Eiersammlung,

Muschelsammlung, auch eine kleine Gestein- und Mineralsammlung zu jedem annehmbaren Vorschlag abzugeben, am liebsten Tausch gegen Schmetterlinge.

R. Junkermann, Bielefeld, Turnerstr.

Zahlreiche Anfragen um Ueberlassung meiner neuen Formen gegen Cassa veranlassen mich, zu erklären, dass ich mich bereits seit 5 Jahren vom Handel zurückgezogen habe und weder Europäer noch Exoten verkaufe.

H. Fruhstorfer, Rentier
Genf-Florissant.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Herrn Kassenwart

Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

☞ Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung erbitten wir in Bar und nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit ℳ 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Graf Emilio Turatti

Mailand, Piazza S. Alessandro

hat von seinen lep. Vorräten durch Herrn G. C. Krüger, Museo Turati, Alessandro-Mailand, 4 Piazza St., gute **Doubletten** abzugeben und steht mit Listen gerne zur Verfügung.

Versand-Kistchen

aus reinem Holz

12×7×3½ cm, à Stück 7 ₰, oder im Tausch gegen Puppen von elpenor, tiliae, populi, ocellata und porcellus. Porto und Verpackung extra.

Joh. Hensgen, Crefeld, Ritterstr. 18.

Händler! — Achtung!

Ein rühriger Entomologe sucht zum Wiederverkaufe **europäisches u. exotisches Insektenmaterial** sowie **Vogelpräparate** in gangbaren Arten, behufs Bereisung der österreichischen Schulen und Sammler.

Angebote mit mässiger Preisangabe etc. erbeten sub St. 111 an Herrn **Fritz Lehmann's Verlag,** Stuttgart.

Büchergesuch.

Ich möchte mir einige Werke über Schmetterlingskunde anschaffen. Da ich Anfänger bin, wäre ich mit älteren, billigen Büchern zufrieden u. bitte um entsprechende Offerten.

E. Romann, Schlosser, München
Heideckstr. 1. III.

Berge

8. Auflage, gebraucht, aber sehr gut erhalten, gegen Zuchtmaterial oder Falter zu vertauschen.

Ausführlichen Angeboten sieht entgegen **Herm. Rübel,** Köln, Mainzerstrasse 71.

Meine Adresse

ist ab 8. November 1910

Karl Bayer
Elektriker
Elektrizitätswerk Fischamend
Nieder-Oesterreich.

Tausch-Börse 1910.

Unsere gemeinsame

Tausch- und Kauf-Börse

findet **Sonntag, 6. November,** von 10½ Uhr vormittags im **Rechnelsaal,** Langestrasse 29, statt, wozu Freunde und Interessenten herzlich eingeladen werden.

Die Entomologischen Vereine zu Frankfurt a. Main.

Nähere Auskunft erteilt gern **Wilhelm Heinrich,** Stegstr. 51.

Die Tausch- u. Kaufbörse

des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona

findet am

Sonntag den 13. November

von 9 Uhr vormittags an im **Restaurant Rätzmann, Zeughausmarkt 35/37 I,** statt.

Freunde und Interessenten sind herzlich eingeladen.

Nähere Auskunft erteilt gern **Rob. Horch,** Hamburg 23, Hasselbrookstr. 84.

Achtung! Sammelreise!

Bei genügenden Aufträgen unternehme 1911 Sammelreise nach Jamaica, Oklahama, Texas, Mexico und Californien. Für Geldsendungen (nicht ehe Reise durch weitere Annonce definitiv) liefere Material zu 1/5 Staudinger, ebenso Reptilien, Amphibien, Coleopteren, Vogelbälge, Spinnen, Seetiere zu 2/3 der gangbarsten Preise. Auf Wunsch ethnogr. Material.

Gefl. Angabe der Beträge jetzt erbeten.

Dr. Unzicker, Chicago, Illinois
2432 Lincoln Ave.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Von Dr. A. Seitz

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

wurden die Lieferungen bis **134** ausgegeben. —
Es erschien die Lieferung **70** des

I. Hauptteiles: Paläarkt. Grossschmetterlinge.

225 Farbentafeln mit ca. **10000** Figuren in ca. 100 **Lieferungen** à 1 ℳ

Ferner ist erschienen die Lieferung **64** des

II. Hauptteiles: Exotische Grossschmetterlinge.

Ca. 300 Lieferungen à 1.50 ℳ

Einen **glänzenden Beweis** für die Tatsache, dass dieses Werk tatsächlich **„das Werk** des Schmetterlingssammlers" ist, bildet die **fortgesetzt über alles Erwarten bedeutende Zunahme** der Abonnenten!

Wer die Schmetterlingsfauna **vollständig** kennen lernen will, bestelle den **„Seitz"!**

Text in **deutscher, englischer** oder **französischer** Sprache.

Mit Lieferung **55** wurde der **I. Band (Rhopalocera palaearctica)** des **grandiosen Riesenwerkes** vollendet.

Auf **89 Farbentafeln** sind **3470 paläarktische Tagfalter** abgebildet. Ein umfassender **Index** mit ca. **5000** Namen ermöglicht das sofortige Aufsuchen jedes einzelnen Falters in Text und Tafel.

Der **Preis** für den vorliegenden **I. Band,** gebunden in 2 **eleganten Halbfranzbänden** mit **abwaschbarer Leinwand** (Denutoid) wurde auf **58** ℳ festgesetzt.

Der **Subskriptionspreis** auf den **I. Band** ist hiermit **erloschen.**

Fritz Lehmanns Verlag, Ges. m. b. Hftg., Stuttgart.

Archiv und Sammelstelle.

Um den Mitgliedern bei Kauf von Insekten, Büchern und entomologischen Utensilien prompte Auskunft erteilen zu können, ist bei der Bibliothek ein **Archiv und Sammelstelle** von Prospekten, Preisverzeichnissen und Katalogen eingerichtet worden, die bei Anfragen auf Antwort-Doppelkarten postwendend unentgeltliche Auskunft erteilt.

Es ergeht daher an die Verleger entomologischer Literatur, sowie Antiquariate, ferner an Händler von Insekten, sowie Fabrikanten entomologischer Utensilien die Bitte, ihre sämtlichen Preis- und Empfehlungsblätter, sowie ihre Kataloge der unterzeichneten Stelle gefl. übersenden zu wollen.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler
Illustrierte Preisliste gratis und franko
von
R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Beschwerden

über unpünktl. Zustellung der Zeitschrift wolle man stets zuerst an die betr. Postanstalt richten u. nicht an den Vorstand; die Zeitschrift wird vom Verlag stets vollzählig der Post zur Beförderung überwiesen.

Der Vorstand.

Empfehle in eigener Tischlerei mit elektrischem Betrieb gefertigte

Spannbretter
Insektenkästen
Raupenzuchtkästen
Insektenschränke

sauberste Arbeit. Liste gratis. Kostenanschläge auf Schränke bereitwilligst. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes. Lieferant bedeutender Institute. Billigste Bezugsquelle für Wiederverkäufer und Institute.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Firma

Franz Abel
in
Leipzig-Schl.

bei, den wir gefl. Beachtung empfehlen.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Billigste Bezugsquelle!!

Von meinen Sammlern am **Amur,** in **Turkestan** und **Centralasien** erhielt ich neue Sendungen diesjährigen Fanges und offeriere davon:

100 St. **Tagfalter,** gespannt, mit Pap. xuthus, Maaki, Raddei, ca. 25 Parnassier und Colias, wie: Parn. nomion, Bremeri, discobolus, Romanovi, actius, actinobolus, apollonius, delphius, v. infernalis, v. albulus, Stubbendorfi, Col. Romanovi, erate, thisoa, v. aeolidas, aurora, ferner Neptis Speyeri, thisbe, philyroïdes, Apat. nycteis, Satyr. Abramovi etc. . . . *M.* 45.—

100 St. do. do. in Tüten und ähnlicher Zusammenstellung wie vorst. . . *M.* 25.—

100 St. do. do. gespannt, nur vom Amur *M.* 50.—

100 St. do. do. in Tüten . . . *M.* 35.—

100 St. do. do. gespannt, nur aus Turkestan und Centralasien . . . . . *M.* 35.—

100 St. do. do. in Tüten . . . *M.* 25.—

50 St. nur **Parnassier** und **Colias,** gespannt . . . . . *M.* 50.—

30 St. **Spinner,** gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, Glap. glaphyra v. Manni, Erschoffi v. Issyka, Newelskoe albonubilus, seltene Holeocerus etc. *M.* 25.—

100 St. **Noctuen,** gespannt, in ca. 50 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Palpangula, Leucanitis, Catocala etc. . . . . *M.* 45.—

200 St. do. in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . *M.* 100.—

100 St. do. in Tüten in ca. 50 Arten, dabei viele seltene . . . . . *M.* 25.—

100 St. **Spanner,** gespannt, mit vielen seltenen und guten Arten . . . *M.* 25.—

R. Tancré, Anklam i. Pommern.

Tausch!

V. Levana-Puppen in sehr grosser Anzahl abzugeben gegen beliebige Falter. Gegen bar Dtzd. 25 ₰. und Porto.

Philipp Steinlein, Nürnberg, Flurstr. 17.

Pamphila silvius.

Ganz erwachsene, nichts mehr fressende Raupen Der Falter schlüpft im Winter. Dutzend *M.* 1.20, excl. Leichteste Zucht nach Angabe.

Hermann Rangnow, Berlin 39
Sparrstrasse 17, II.

Suche in Anzahl

bar oder im Tausch: Apollo, Machaon, Podalirius, Brassicae ♀, Rhamni ♂, Crataegi, Ocellata, Las. quercus ♀, Nupta, Villica und viele andere Schularten. Zahle hohe Barpreise oder vergüte reichlich im Tausch.

Herm. Kohlenberg, Braunschweig,
Bodestrasse 20.

Grosse u. mittelgrosse

Hirschkäfer ♂♂ suche in Menge zu hohen Preisen.

Herm. Kohlenberg, Braunschweig,
Bodestrasse 20.

Sammlungs-Zierden!

10 Ia. Coleopteren für nur 15 Mk.

Trigonophorus delesserti (10.—), Hexarthrius davisoni, Odontolabis cuvera, Xylotrupes gideon, Mycteristes rhynophyllus, Sternocera castanea, interrupta (4.50)

A. Grubert, Berlin, U. d. Linden 15.

Zur Winterzucht!

Raupen

von A. fimbria Dutzend 50 ₰. ausser Verpackung und Porto.

F. Hoffmann
Winzenberg bei Koppitz.

!! Lebende Puppen !!

S. pyri 20—25, Riesen 30, spini 20, ex 1909 25, S. quercus 60, ocellata 10, tiliae 10, ligustri 10, euphorbiae 7, porcellus 15, Ph. bucephala 3, Ps. lunaris 15, machaon 6 ₰. pr. St., Dtzd. billiger. Porto u. Kistchen 30 ₰.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oester.

Seltenes Angebot.

Eier von **Pol. chi var. olivacea** und **suffusa,** gemischt, aus Durham-England, Dtzd. 50 ₰. Genaue Zuchtanweisung.

Gleichzeitig möchte ich den Sammlern, betr. Kauf gespannter ungarischer Falter zu ⅓ Staud., Herrn **K. Jámbory, Budapest I,** B. Tabor g. 3, recht sehr empfehlen. Qualität tadellos. Man verlange Liste.

Sprachlehrer *E. Lange,* Freiberg (Sachs.)
Schönlebestr. 5.

Abzugeben:

Freiland-Eier von L. dumi, 20 ₰. pro Dtzd., 100 Stück *M.* 1.20, Cat. nupt. Dtzd. 15 ₰, ausser Porto bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschl.

Att. orizaba-Puppen.

Um zu räumen, gebe ges. kräft. Puppen per Stück 50 ₰, Dutzend 5 *M.* — Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme.

Julius Felkel, k. k. Postoffizial
Innsbruck (Tirol), Stafflerstr. 20.

Prachtfalter

in Tüten sofort abgebbar.

Morpho menelaus v. nestyra ♂		*M.* 3.50
" hercules		" 2.50
" anaxibia ♂		" 4.—
" epistrophis		" 1.25
" aega ♂		" 2.50
" achillides ♂		" 1.—
Attacus atlas ♂		" 1.50
" " ♀	*M.* 2.— bis	" 3.—
Bunea alcinoë		" 2.—
Urania ripheus		" 4.50

alles gute Qualität.

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Freiland-Puppen.

Sat. spini *M.* 2.—, Sat. pyri *M.* 2.50, Th. polyxena *M.* 1.—, versicolora *M.* 2.—, tiliae *M.* 1.—, ligustri *M.* 1.—, bucephala *M.* —.30, caja *M.* 1.— Porto extra, Voreinsendung, auch Briefmarken aller Länder.

Wilhelm Suckel, X. Bez., Erlachgasse 88
Wien.

S. spini

u. T. polyxena-Puppen in grosser Anzahl im Tausch gegen Briefmarken abzugeben.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Epizeuxis

(Helia) calvaria, erw. Raupen *M.* 1.50 per Dtzd. 50 Stück *M.* 5.50, 100 St. *M.* 10.— P. u. P. 25 ₰, sehr leichte lohnende Zucht. Futter alles trockene Laub.

Gesunde Puppen v. Tel. amethystina 2 *M.* Pter. proserpina *M.* 2.75, ocellata *M.* —.90, elpenor *M.* —.90 per Dutz. P. u. Port. 25 ₰. Alles auch im Tausch abzugeb. Passendes beantw. sofort.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Gesunde, kräftige Puppen

von Sat. spini p. Dutz. 2 *M.*, 100 St. 14 *M.*, S. pavonia 80, Sm. ocellata 90, Sp. ligustri 90, Deil. euphorbiae 70, Th. polyxena 80, D. tiliae 90 ₰. per Dutzend. Porto 30 ₰. Voreinsendung oder Nachn., auch Briefm. Spini-Pupp. sind auch im Tausch abzugeb.

Franz Jeniseh
Wien X, Quellenstrasse 65. II/19.

Wer liefert

Arctia caja-Raupen i. grösserer od. kleinerer Menge (bis 1500 St.). Bedingung: frei von Inzucht.

Offerten baldmöglichst an

Kurt Smolian, cand. rer. nat. in Jena
Weinbergstr. 4.

100 nordamerikanische Tütenfalter

für 5 *M.* Meistens Tagfalter, Papilios, Coljas etc. Ca. 70 verschieden, meist Ia. Qual. 2 Centurien *M.* 9.50. Letzte Gelegenheit so billig zu kaufen. Nur gegen Voreinsendung.

Aug. Knetzger
3822 Mc Donald Av.
St. Louis, Mv., U. S. A.

Puppen:

Met. porcellus 4 Dtz., Deil. euphorbiae 3 Dtz., zusammen für 8.50 *M* samt Porto gibt ab

Josef Stadik, Dux in Böhmen
Glasergasse 361.

Puppen

von Las. tremulifolia Dutzend *M.* 1.80, Porto und Kästchen 30 ₰., gibt ab

Karl Pfeiffer, Eisenberg, S.-A.
Lange Gasse 19.

Deilephila nicaea-Puppen

à Stück 4.50 *M.*, 3 Stück 12 *M.*

Eier

Cal. japonica Dtzd. 45 ₰, 50 Stück 1.60 *M.*, 100 Stück 3 *M.*, Bacillus rossii à Dtzd. 30 ₰.

Ernst A. Böttcher, Berlin C II, Brüderstr. 15.

Um zu räumen!

Puppen! Puppen!

5 Dtzd. euphorbiae à 55 ₰, 2 Dtzd. ocellata à 65 ₰, 8 Dtzd. P. podalirius à 70 ₰, 1 Dtzd. brassicae 20 ₰, 11 Stück elpenor 60 ₰, 20 Stück Th. bucephala 30 ₰.

Porto und Packung 30 ₰, Betrag voraus oder Nachnahme, en bloc 10 *M.*

Josef Goldbach, Auscha, Böhmen.

Imp. Puppen:

von Att. atlas, à Stück 1.90 ℳ, von Anth. mylitta à Stück 1.40 ℳ habe von Dezember bis Januar abzugeben.

K. Schlicke, Rabenau b. Dresden
Hainsbergerstrasse 29.

Puppen

von machaon 60 ₰, levana 30 ₰. Cuc. verbasci 90 ₰ per Dtzd. abzugeben, am liebsten im Tausch gegen polixena, fimbria, nupta, exot. Falter im Tausch etwas teurer.

Fr. Heymer, Langen b. Darmstadt,
Blumenstrasse 11.

Eier:

Caja, Dtzd. 10 ₰, auch Tausch. **Falter** gegen bar billigst abzugeben.

Th. Schulz, Magdeburg,
Bismarckstrasse 15 h. r. II.

Eier:

A. livida, das Dtzd. zu 50 ₰ abzugeben Porto 10 ₰, auch im Tausch.

Friedrich Hörold, Karlsruhe (Baden),
Werderstrasse 5 III.

Freiland-Eier:

von Lem. dumi, Dtzd. 25 ₰, 100 Stück 1.50 ℳ, Cat. fraxini 25 ₰ per Dtzd., Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg O.-S.

Kaufe an in Anzahl:

M. neustria ♀, Cossus, Z. pyrina, B. mori, Th. process., Carp. pomonana, Thecla betulae, Dynastes hercules, Bupr. gigantaea, Hydr. piceus, Cer. heros, Coloradok., Böcke, Buprest., Asilus crabroniformis u. a. Dipteren, Kamelhalsfl., Holzwespen, Blattwespen, Loc. viridissima, J. u. L., Maulwurfsgrillen (J.), Heimchen, Calopt. splendens, Lib. vulgaris, gefl. Ameisen, Frassstücke v. B. typogr. Abzugeben auch im **Tausch:** machaon, podal., urticae, io, atalanta, rhamni, cardamines, clytie, ligustri, Borkenkäfer, viele **seltene** Spinner, Spanner, Eulen, Pach. stridula, Küchenschaben, Gallwespen, brumata, defoliaria.

Theodor Voss, Düsseldorf,
Fürstenwallstrasse 175.

Eier:

von Ennomos autumnaria sind noch abzugeben, à 50 Stück 40 ₰, 100 Stück 70 ₰, Porto extra.

C. Modes, Chemnitz, Seumestr. 5.

Habe abzugeben:

gesunde, kräftige Puppen.

3 Dtzd. S. populi, sehr gross, per Dtzd. 1 ℳ. 4 Dtzd. S. populi, etwas kleiner p. Dtzd. 80 ₰. 4 Dtzd. Ocellata, p. Dtzd. 90 ₰. 2 Dtzd. Elpenor, per Dtzd. 90 ₰. 1 Dtzd. Podalirius an Zweig. 1 ℳ p. Dtzd. Porto und Packung 30 ₰.

Karl Braun, Aalen, Württ.
Walkstrasse 33.

West-Java-Tütenfalter

in bekannter, vorzüglicher Qualität u. Zusammenstellung, 50 St. in 50 Arten 10 ℳ, 100 Stück 18 ℳ.

Himalaya-Tütenfalter in vorzüglicher Qualität und Zusammenstellung, 50 Stück 7 ℳ.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Im Tausch

gegen mir fehlende (pal.) Falter habe abzugeben: P. brassicae 14, P. atalanta 36, V. io 8, S. populi 3, ocellata 10, Ph. tremula 8, L. camelina 10, D. pudibunda 3, P. populi 12, L. quercus 16, M. rubi 4, C. potatoria 12, A. pronuba 12, M. brassicae 10, H. derasa 4, A. caja 8 Stück. Habe noch 2 Stück D. coryli ab. weymeri, ganz schwarz, gegen Meistgebot im Tausch oder bar abzugeben.

Karl Nebendorf, Barmen, Rübenstr. 1.

!! Falter in Tüten !!

330 Van. io, e. l., 15 Van. urticae, e. l., 3 atalanta, e. l., 14 cardamines, 3 c-album, 9 Arg. dia, 16 Arg. selene, 3 hyperanthus, 12 virgaurea, 7 iphis, 9 icarus, 28 lonicerae, 7 purpuralis u. andere im Tausch gegen exotische Tütenfalter und Zuchtmaterial.

Franz Kojetinsky, Atelier für Zimmer-Dekorationskunstmalerei, Gablonz a. N.

Freiland-Eier:

Cat. sponsa 25, elocata 25, Lem. dumi 25 (100 Stück ℳ 1.75 frei), Pfg. p. Dtzd. ausser Porto. **Tütenfalter Ia.** v. antiopa 30 (100 St. ℳ 2.—). Im Tausche gegen antiopa-F. und dumi-Eier, suche bis 25 St. F. von Ap. crataegi, caja, D. euphorbiae, gespannt, sowie Eier v. fraxini, electa.

Habisch, Baumgarten b. Falkenberg OS.

Saturn.-Pyretorum

grosse Cocons m. gesunden, kräftigen Puppen Dtzd. ℳ 30.—

Galii-Puppen	Dtz. ℳ	3.—
Elpenor-Puppen	„ „	1.—
Ligustri-Puppen	„ „	1.—
Polyxena-Puppen	„ „	1.—
Pavonia-Puppen	„ „	0.70

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Ornith. amphrysus Ia. ♂	ℳ	2.50
„ helena Ia. ♂	„	1.—
„ dalmoxis Ia.	„	4.—
„ urvilliana Ia. ♂	„	10.—

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Habe billigst abzugeben:

2 ♂♀ Cynthia, 1 ♂♀ Polyphemus, 1 ♂ Selene, 1 ♀ orizaba, 10 Stück P. machaon, 1 St. tiliae, 1 St. ocellata, 5 St. euphorbiae, 1 St. elpenor und 100 St. Tütenfalter gemischt, Jo, urticae und atalanta, letztere in Mehrzahl und alles e. l. Auch Tausch gegen mir Passendes. Zusammen für ℳ 7.— und 50 ₰ Porto.

A. Bock, Reichenbach, Schles., Poststr. 9.

Smer. quercus-Puppen

garantiert gesunde kräftige Stücke, franko zu ℳ 1.— Zuchtanweisung gratis.

Hans Rutishauser
Postfach Konstanz.

Gegen 1/3 Stgr.'s Preisliste

gebe ab: Agrotis flammatra, A. lucipeta, Apamea dumerilii, **Oreopsyche bicolorella** B. ♂ — alles ex Apennino und in sehr kleiner Anzahl vorhanden. Porto und Verpackung extra.

A. Costantini, Modena (Italien)
Rua Pioppa 18.

Achtung!

Falter Ia.

e. l. 1910, gespannt: A. iris ♂ 30, ♀ 40, clytie ♂ 20, ♀ 30, L. populi ♀ 50, machaon 8, V. io 3, polichloros 4, caja 7, fuliginosa 5, dominula 5, paphia ♂ 5, pini ♀ 5, genadelte Libellen verschiedene Farben 4. Preise in Pfennig per Stück. Porto 50 ₰, Packung 30 ₰.

Gesunde Puppen

tiliae 1,20, tau 1,80, bucephala 30 ₰ per Dutzend. Porto und Packung 30 ₰. Gegen Voreinsendung. Alles auch im Tausch gegen exotische Tagfalter: Papilio etc. in Tüten, auch gegen exotische Puppen und A. atlas.

Rudolf Michna, Lauban, Nied. Alt-Laub. 2.

Urania ripheus

(Madagascar) in Tüten ist vergriffen bis auf 3 (kleinere) Stücke à ℳ 3.—, zusammen ℳ 8.50 franco Verpackung und Porto. Liebhaber wollen sich beeilen, diesen schönen Falter zu erwerben. **Hochfein gespannt:** ℳ 4.50 und ℳ 3.50 franco. Mit Precis rhadama (auch nur auf Madagascar vorkommend) zus. ℳ 5.— und ℳ 4.— franco. Voreinsendung oder Nachnahme. Alles übrige von No. 29 noch vorhanden.

R. Blencke, Berlin NW., Kruppstr. 6 part.

Act. mandschurica-Puppen

à St. 1.25 ℳ, 1 Dtzd. 10 ℳ, Schmetterlinge davon à Paar spannweich 2.50 ℳ, gespannt 3 ℳ, Porto und Packung 30 ₰, gibt ab gegen Voreinsendung oder Nachn.

Franz Schiffner
in Kulm b. Teplitz (Böhmen).

Achtung!

Ein tadellos neues **Spulers Schmetterlings-Werk,** eingebunden (3 Bände) in bar für 30 ℳ abzugeben. Auch im Tausch gegen Exot. Käfer (Schaustücke).

H. Hopfe, Nordhausen a. H.,
Hartenbergstrasse No. 1.

Exotic Lepidoptera

W. F. H. Rosenberg

57 Haverstock Hill, LONDON NW.

sendet gratis und franko seine Preisliste No. 7 über mehr als 5000 Arten **exot. Schmetterlinge,** ebenso Liste No. 8 **Vogeleier,** No. 9 **Reptilien, Fische** etc, No. 11 **Vogelbälge,** No. 13 **Käfer.** Die Fundorte sind genau angegeben.

Freiland-Eier

von Lem. dumi 1 Dtzd. 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ. Davon Falter gespannt ♂ 1.50, ♀ 2.50 per Dtzd. ausser Porto.

A. Buder, Spremberg N.-L., Zetlitzstr. 9.

Achtung!

Offeriere bei sofortiger Bestellung folgende garantiert frisch importierte **Exotenpuppen,** nur gesundes Material:

Att. edwardsi	ℳ	2.40	Götterbaum
„ atlas	„	1.95	Linde
Act. selene	„	1.20	Wallnuss
„ leto	„	2.20	Wallnuss
Anth. mylitta	„	1.45	Eiche
„ roylei	„	1.90	Eiche
Cric. trifenestrata	„	—.30	Traubenkirsche

Preis pro Stück, nur für Vorausbestellungen giltig.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Stuttgart, 12. November 1910. No. 32. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Etwas über Lichtfang und Lichthunger. — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). Kleine Mitteilungen. — Die ausserordentliche General-Versammlung des Internationalen Entomologischen Vereins zu Frankfurt a. M. (Fortsetzung). — Bibliothek des Internationalen Entomologischen Vereins. — Aufruf. — Inserate.

Etwas über Lichtfang und Lichthunger.

Von Prof. Dr. *Seitz* (Darmstadt).

Die Umstände, durch welche die Nachtfalter veranlasst werden, in bestimmten Nächten sich vom Licht anziehen zu lassen, in anderen, meteorologisch scheinbar gleichartigen aber nicht, sind ein Geheimnis und um nicht zu enttäuschen, will ich gleich voraussagen, dass die nachfolgenden Zeilen es nicht ergründen. Zweifellos wirkt hier eine ganze Gruppe von Einflüssen zusammen, die als Resultat die zahlreichen Ueberraschungen zustande bringen, die man beim Lichtfang erlebt. Bis jetzt hat man nur negative Erklärungen gefunden; man kann sagen, dass es n i c h t von der Temperatur, n i c h t von der Luftfeuchtigkeit, n i c h t vom Neumond etc. allein abhängig ist, ob ein Schwärmabend eintritt, oder nicht. Es ist gar nicht selten, dass trotz milder Luft, trotz bedeckten Himmels etc. nicht eine Motte zum Licht kommt und umgekehrt können rauhe, mondhelle Nächte reiche Beute bringen. Alles was bisher hierüber veröffentlicht ist, sind teils Vermutungen, teils unvollständige Beobachtungen, die von anderer Seite nicht bestätigt werden konnten.

Es besteht nun die einzige Möglichkeit, der Lösung dieser schwierigen Frage näher zu kommen, darin, dass eine recht grosse Menge von Einzelerfahrungen gesammelt wird; vielleicht ergeben sich zunächst daraus Schlüsse, die dann auf ihre Stichhaltigkeit geprüft und akzeptiert, modifiziert oder wieder verworfen werden können. Wenig Wert dürften dagegen diejenigen Publikationen haben, die sich auf die Feststellung von Fangresultaten an sich beschränken; weiss man doch zur Genüge, dass selbst der erfahrenste Sammler häufig genug irrt, wenn er sich auf Vorhersagen über die Ergiebigkeit des Abends einlässt. Wer nicht ohnehin Vorsicht genug besitzt, um nachgesuchte Auskünfte über zu erwartende Flugabende mit so vielen „wenn" und „aber" zu garnieren, dass sie der Pythia zu Delphi Ehre gemacht haben würden, der blamiert sich ganz bestimmt eines Tags so unsterblich, dass er sich für alle Zukunft eine diplomatische Reserve auferlegt.

Es ist vielleicht nicht nutzlos, eine Parallelfrage hier zu erwähnen, die, wenn sie auch nicht direkt auf den Lichtfang Bezug hat, doch die Wirkung m e t e o r o l o g i s c h e r Z u f ä l l i g k e i t e n anschaulich illustriert, und die vielleicht um so eher Interesse findet, als der hierher gehörige Fall leichter kontrolliert werden kann, als meine nachher aufzuzählenden Lichtfang-Erlebnisse, die sich grossenteils auf das Ausland beziehen.

Es war zur Zeit, als meine Lepidopteren-Sammlung noch in den Kinderschuhen steckte; zu jener glücklichen Zeit, da ich mich noch wie ein Schneekönig freute, mit einer Schachtel voll Schillerfalter oder voll mässig erhaltener Ordensbänder heimzukommen. Ein August-Nachmittag, der mir nur zwei knappe Freistunden brachte, diente zu einem kurzen Gang ins nahe Eichengehölz und ich war überrascht, an jedem umfangreicheren Eichenstamm 3, 4, 5 Catocalen, sponsa und promissa in bunter Reihe, sitzen bezw. abfliegen zu sehen. Trotz mangelhafter Ausrüstung brachte eine einzige Fangstunde etwa 3 Dutzend gute Stücke und lüstern erwartete ich den nächsten Tag, um den freien Mittag zu einer Haupt- und Entscheidungsschlacht zu benützen. Ich träumte schon von 50—100 Toten und einem Kasten voll Tauschmaterial. Aengstlich beobachtete ich das Wetter: derselbe blaue Himmel, die gleiche Temperatur, der Ostwind und die Mittagssonne, genau wie gestern. Und das Resultat? — Nicht ein Stück! — — Wo waren die Tiere? Konnten die Tausende vom Tag zuvor überhaupt tot sein? Flogen sie vielleicht nicht ab? — Ich suchte mit den Augen die Stämme ab — vergebens! Schliesslich tobte ich mit einem grossen Knüppel gegen die Bäume, und da war mir's wohl, als löste sich in Turmhöhe zuweilen ein Schatten vom Stamm, um sofort im Laubdach zu verschwinden. Gegen Abend verliess ich müde und enttäuscht das Gehölz. Auf dem Heimweg drehte ich mich um und da sah ich denn, wie in der Abendsonne die Catocalen wie immer und in unverminderter Zahl um die Baumkronen längs des Waldrandes jagten, sich im Liebesspiel verfolgten und mit sichtlichem Vergnügen die letzten Sonnenstrahlen genossen, bevor die Fledermäuse ihren Freudenflug zum Todesgang umstempelten.

Also waren die Tiere doch noch da. Wo hatten sie gesteckt? Ein Zufall kam meinem Nachdenken darüber zu Hilfe. Das schöne Augustwetter hatte an-

gehalten; aber gegen Morgen des nächsten Tags erwachte ich durch ein Frühgewitter mit leichtem Hagelschlag. Als das Wetter nachliess, begann sofort die Morgensonne hell und heiss hernieder zu sengen. Am Nachmittag sassen die Eichenstämme wieder voll Ordensbänder. Ich nehme nun an, dass die Ordensbänder während des Frühflugs das Kommen des Wetters fühlten und nun sich unten an der Wetterseite dickerer Stämme niederliessen, da durch das erschütterte Laubwerk, den Wind, die Dünne der Stämme etc. die oberen Regionen des Waldes ihnen nicht genügend Schutz gewährten; als das Wetter nachliess, war es heller Sommertag und die Flugzeit vorüber, und so blieben die Tiere, wo sie waren. Jetzt erinnerte ich mich, dass auch am Tage meines ersten Fangs ein Frühgewitter stattgefunden hatte, und schon damals war mir bekannt, dass erfahrene Sammler ganz besonders die Sommertage nach Frühregen als aussichtsreiche Sammeltage bezeichnet haben, wenn auch mit der gewiss häufig zutreffenden Begründung, dass Regennächte besonders viele Puppen zum Auskriechen bringen.

Dieses simpele Jugenderlebnis, dessen Resultat zudem noch problematisch, jedenfalls noch unerwiesen ist, hatte mich doch gelehrt, auch auf allerhand Zufälligkeiten zu achten, die beim Licht- oder Köderfang von Belang sein dürften.

Es wird zunächst von Interesse sein, hier mitzuteilen, dass der Lichtfang unter sonst gleichen Verhältnissen in den verschiedenen Gegenden unserer Erde gänzlich verschieden ausfällt. In den Tropen ist er im allgemeinen ungleich ärmer als in den gemässigten Gegenden. Viermal während eines Jahres traf es sich, dass ich wochenlang in Brasilien die Nächte auf einem Strom verbrachte, der zwischen bis zum Gipfel mit herrlichem Urwald bestandenen Bergen in einem blumenreichen Tal dahinfloss. Während 10 Monaten liess sich, was auch immer für Wetter sein mochte, fast kein Insekt blicken, wiewohl meine Oellampe sich nach Können abglühte und ich getreulich bis 12 oder 1 Uhr Wache hielt. Verirrte sich je ein Falter an das ausgespannte Segeltuch, so war es ganz bestimmt ein — T a g falter, eine Hesperide, ein sonnenfröhliches Syntomidchen oder ein riesiger Caligo, der, einer Fledermaus gleich, mit grossem Ungeschick die Lampe umpolterte. Von Noctuen, Spannern, Schwärmern nicht die Spur. Und doch waren sie da: tagsüber klopfte ich allerhand Schönes aus den Waldrändern, stöberte ich Manches aus dem Grase auf oder trat es von den jüngeren Baumstämmchen. Nur in e i n e m M o n a t des Hochsommers, von Mitte November bis Mitte Dezember konnte ich nicht Fanggläser genug beschaffen; und alle die Falterarten, die ich das ganze Jahr hindurch durch Zucht, Klopfen oder Suchen mühsam erhalten hatte, wie die *Hyblaea, Retinia, Sabulodes, Bronchelia, Azelina, Eucerion* etc., umschwärmten jetzt zahlreich dieselbe Lampe, um die sie sich 10 Monate lang fast nicht gekümmert hatten. Und dabei war abends bald gutes, bald schlechtes, bald schwüles, bald regnerisches Wetter.

In Süd-Australien hatte ich fast immer gute Resultate; geradezu glänzende Fänge bei M o n t e v i d e o, in einer sonst ganz schmetterlingsarmen und eintönigen Gegend. Miserabel war der Fang zumeist in A f r i k a, in I n d i e n, S ü d - C h i n a und B r a s i l i e n; in N o r d - C h i n a, J a p a n, A r g e n t i n i e n bedeutend besser, wenn auch sehr wechselnd; zeitweise ohne gleichen gut in A r a b i e n, M i t t e l - C h i n a, P o r t u g a l, O b e r - I t a l i e n und der S c h w e i z; an allen diesen Punkten aber nur z e i t w e i s e, ebenso wie bei uns in Deutschland.

Ich bin nun durch einen Vergleich dieser Resultate und der Gegenden, in denen sie erlangt wurden, zunächst zu dem Ergebnis gekommen, dass eines der Haupterfordernisse für den reichen Lichtfang der W i n d ist. Meine Beobachtungen wurden, da mich mein Beruf an das Schiff fesselte, vielfach auf See oder an der Küste gemacht. Auf dem zugigen Rio de la Plata bei Montevideo war das Glas der Schiffslaternen so mit anfliegenden Faltern überdeckt, dass der Schein der Laterne verdunkelt wurde und dass es fast nicht möglich war, bei der Lampe zu arbeiten. Auf dem windigen Yangtsekiang mussten wir abends Kartenblätter über unsere Biergläser decken, deren Rand mit bierdurstigen *Agrotis ypsilon* besetzt war und ich entsinne mich eines Abends in Arabien, unweit Aden, wo die Fenster geschlossen werden mussten, weil Schwärme von *Eriopus*-Eulchen, untermischt mit *Anomis* und zahlreichen *Achaea melicerta* die unter der Lampe stehenden Speiseschüsseln bedrohten.

Bei allen diesen Gelegenheiten wehte ein starker Wind. Die Falter kamen meist in eiligem, hastendem Fluge an und verrieten grosse Unruhe, gerade im Gegenteil wie so manche vereinzelten Lampenbesucher an windstillen Abenden, die langsam angeschwebt kamen und meist nach ganz flüchtigem Lampenbesuch wieder interesselos abschwebten.

Die Temperatur, d. h. das Bedürfnis nach Wärme, zieht die Falter ganz gewiss nicht nach dem Licht. Im südlichen Arabien frieren die Tiere sicher nicht; schon tagsüber suchen sie in Felsspalten Kühlung und am Abend, wo die Temperatur von Aden zuweilen noch etwas steigt, bedürfen selbst die hitzebedürftigsten Tiere der Kühlung. Wie greulich dort die Temperatur werden kann, beweist die jedem Ankömmling aufgetischte Anekdote, wonach ein verstorbener und zur Hölle verdammter Adener sich sofort beschwerdeführend an den Teufel um wollene Decken wandte, weil ihn fror. Es ist vielmehr um den „L i c h t h u n g e r" der Tiere, wie man die Erscheinung schlechthin nennt, eine eigene Sache. Das ungebetene Ungeziefer, das sich ausser gewünschten Lepidopteren und Coleopteren an den Fanglaternen einfindet, beweist uns, dass der Lichthunger nicht diesen Insektengruppen eigen ist, sondern sich auf Insekten der verschiedensten Ordnungen erstreckt. In Südamerika wird der Laternenfang von Faltern geradezu erschwert durch die oft immense Zahl von Wasserwanzen, die in rasenden Kreisbahnen das Licht umschwirren, und in Mittel-China wimmelte es von Maulwurfsgrillen, die sich gegen die Leinwand warfen. Von den Leuchttürmen her weiss man, dass ferner auch die Vögel nach der Flamme stürzen; eine Erscheinung, die man in Nord-Amerika bei den entsetzlichen Wald- und Prärieb ränden oftmals konstatieren kannte.

„Gewecket von des Wildes Wehgeheule
und von dem falschen Tageslicht betrogen,
kommt schwirrend rings heran in trunk'ner Eile
der Vögel Schwarm in seinen Tod geflogen."

(Schluss folgt).

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

l) H e r m a p h r o d i t. Von solchen hat neuerdings T u t t (Brit. Bttfl. III p. 328) 18 Fälle zusammengebracht. Ein von W u l l s c h l e g e l am 10. Mai 1909 auf den Follaterres gegenüber Martigny

gefangenes Exemplar meiner Sammlung verhält sich folgendermassen: linke Seite rein ♂, von leuchtendem Himmelblau mit 7 feinen Randpunkten auf den Hinterflügeln; rechte Seite genau gleich gross, wie linke; Vorderflügel längs der Costa braun, dann in einem schmalen, etwa den vordern Drittel der Mittelzelle einnehmenden Streifen himmelblau; der ganze übrige Flügel mit Einschluss des Apex dunkelbraun, mit grossem schwarzem Mittelmond und gescheckten, aber grauen Fransen; Hinterflügel meist himmelblau, in der Mitte des Aussenrands mit 3 schwarzen interneuralen Randpunkten; mitten im Blauen erscheinen aber die fünft- und vierthinterste Zelle wie ein eingesetzter Lappen braun, und in diesen beiden Zellen leuchten am Rand 2 grosse orangefarbige Monde mit je einem schwarzen Punkt auf. Es handelt sich um einen „gemischten Zwitter". Die Unterseite lässt zwischen beiden Seiten keinen merklichen Unterschied erkennen.

m) Zeichnungs-Aberrationen. Auch hier treffen wir bei ältern und neuern Autoren allerlei Beschreibungen und Abbildungen von individuell abweichenden Formen; so bei Hübner (F. 296) und Gerhard (T. 39, F. 4), die von mir „tripuncta" benannte Aberration mit 3 Wurzelaugen der Vorderflügel; bei Esper (T. 55 F. 3) eine F. „luxurians" mit überzähligem Auge zwischen Mittelmond und Bogenaugen; bei Esper (T. 51, F. 4 ♀) eine von ihm als „Tiphys" bezeichnete (mit meiner „arcuata" übereinstimmende) Konfluenz zwischen Wurzel- und Bogenauge am Hinterrand des Vorderflügels. [Diese Aberration ist vielfach, so auch von Seitz p. 315, zu „Coridon" gezogen worden, gehört aber sicher zu „Bellargus"; vgl. Tutt III. p. 343.] — Herrich-Schäffer gibt (F. 362) annähernd diejenige Multikonfluenz, die ich als „digitata" beschrieben und (Ztschr. f. wiss. Ins.-Biol. 1907, T. I. F. 22) abgebildet habe und die auch Oberthür (Etud. XX. P. 3, F. 28) als „subtus-partimradiata" und (Etudes 1909, T. 19, F. 62) als „radiata" abbildet, und Tutt (III. T. XLII. No. 14) der Einfachheit wegen mit dem neuen Namen „addenda" belegt. Von dieser Form besitze ich 2 wunderschöne Stücke.

Von verarmten Formen begegnen wir der nur mit einem Wurzelauge des Vorderflügels versehenen „unipuncta" bei Esper (T. 55, F. 6) und Engramelle (T. 39, F. 82 c); der „impuncta" ebenfalls bei Esper (ib. F. 2) sowie bei Meigen (l. c. p. 22, T. 47. F. 4 a, b, ♂), der darauf seine neue Art „Sapphirus" gegründet hat. — Wir treffen ferner bei Hübner (F. 699) jene auf der Hinterflügel-Unterseite ganz augenlose Form, welche früher mit des gleichen Autors Coridon-Aberration „Cinnus" identifiziert und z. B. noch in Staudingers Katalog 1871 so benannt, nach Richtigstellung des Irrtums aber im Katalog 1901 in „Cinnides" umgetauft worden ist; eine Kopie davon lieferte Gerhard (T. 38, F. 6). J. Chr. Schäffer (l. c. T. 211, F. 1, 2) malte übrigens schon einen ♂, der auf beiden Flügeln nur noch wenige kleine Augen hat. — Endlich ist schon bei Engramelle (T. 39, F. 82 f. ♂.) und wieder bei Hübner (F. 646) ein Bild zu sehen von jener ganz augenlosen Form, welche ich allgemein als „caeca" bezeichne, welche aber speziell bei dieser Art von Gillmer (Ill. Ztschr. f. Ent. 1899, p. 50, T. F. 7, 9) als „Krodeli" getauft worden ist. Girard bildet (Ann. Soc. Ent. Frce. 1865, T. II, F. 4 a, b) ein ♀ ab, das oben „Ceronus", unten „Krodeli" ist. — Ich besitze 8 sehr stark verarmte Exemplare, welche entweder vorn, oder hinten nur noch wenige, im übrigen gar keine Augen mehr haben, und 2 ♀♀ von der ausgesprochenen Form „Krodeli". Das eine der letztern findet sich bei Seitz (T. 81 c, F. 1) abgebildet.

Coridon Poda (Ins.-Mus. Graec. 1761, p. 77, No. 48). Wenigen Bläulingen ist wie diesem das Heil widerfahren, dass ihr Eigenname nahezu unbeanstandet anderthalb Jahrhunderte hindurch der ursprüngliche geblieben ist. Zwar sind auch ihm und seinem Autor gewisse Anfechtungen nicht erspart worden. Während Scopoli (l. c. p. 179) und Esper (I. p. 335) die erste Schreibweise beibehielten, änderte schon das Wiener Verzeichnis dieselbe in „Corydon" um und gab ihm Scopoli als Autor. Diese neue Schreibweise ist von den meisten folgenden Schriftstellern angenommen worden. Fabricius (Mant. II. p. 74) fügte aber dem Namen des „W. V." bei; Hübner (p. 47, F. 286—88) nannte dazu Linné, Ochsenheimer (p. 28) Hübner, Godart (p. 208, T. 74), Fabricius als Autor, wie dies viel später auch Duponchel (l. c. p. 33) und Meyer-Dür (l. c. p. 85) tun. — Staudinger suchte 1871 dem alten Namen und dessen Urheber Poda wieder zu Ehren zu verhelfen. Aber wenn auch Letzterer jetzt allgemein anerkannt ist, so ist doch der Streit zwischen „Coridon" und „Corydon" noch nicht erledigt. Unter den Neuesten schreiben z. B. Gillmer, Oberthür, Wheeler und Spuler noch „Corydon".

Ganz vorübergehend tauchte 1798 der Name „Bramafana" auf, den de Prunner (Lepid. pedemont. p. 76) diesem Falter gab, und den Werneburg (l. c. II. p. 307) auf keinen andern glaubt beziehen zu können. Beachtung hat der Name aber mit Recht nicht gefunden.

Die alten französischen Schriftsteller hatten für diesen Falter den nicht unpassenden Ausdruck: „Argus bleu nacré" = „Perlmutterargus"; so Engramelle (T. 39, F. 83 a—d) und Geoffroy (l. c. p. 62).

Die älteste Abbildung findet sich bei Kleemann (Beitr. z. Nat. und Ins.-Gesch. 1761, I, T. 14, F. 3, 4): ein gelbgrüner, an den Wurzeln auffallend dunkelgraublauer ♂, dessen Unterseite aber richtig gemalt ist. — Etwas jünger ist die unkolorierte bei Petiver (Gazophyl. 1767, p. 1. No. 27, T. 35, F. 2): ein kleines Exemplar mit schwarzen Rändern der Vorder- und schwarzen Randmonden der Hinterflügel, eben kenntlich. — Schäffer (l. c. II. 1768, T. 168, F. 6, 7, ♀; T. 214, F. 1, 2, ♂) malt den ♂ etwas zu blau, das braune ♀ mit seinen roten Randmonden dagegen richtig. — Schröter (Abhdl. über versch. Gegenstände d. Nat. Gesch. 1776, I. p. 219, T. 1, F. 1) bildet den ♂ als „grünen Argus" herzlich schlecht, grasgrün mit gelben Rändern ab, worin dunkle Punkte stehen. — Esper gibt (T. 33, F. 4, ♂) ein ziemlich gutes Bild. Engramelle (T. 39, F. 83 a, b, ♂; T. 71, F. 83 e ♀) liefert einen viel zu grauen, Bergsträsser (T. 49, F. 1, 2) einen viel zu blauen ♂. — Hübner (F. 286 bis 288) kann sich mit seinen Darstellungen sehen lassen. — Aber die ersten tadellosen Abbildungen, die ich kenne, stammen von dem Basler Maler Labram (ca. 1836, T. 78, ♂, 79, ♀) her; sie sind den besten modernen ebenbürtig.

Was soll nun als Typus des „Coridon" ♂ gelten? Die für dessen Oberseite gebrauchten alten Ausdrücke „pale blue" bei Petiver, „bleu nacré" bei Engramelle, „silberblau" bei Bergsträsser und Hübner lauten so unbestimmt, ja widersprechend, und alle neuern Beschreibungen und Bilder von den ersten bis zu den letzten sind so ungleich, dass man vor lauter Verschiedenheiten nicht mehr weiss, wie eigentlich die Stammform aussieht. Man vergleiche nur die Farben-

töne, das Verhalten der Flügelsäume und Randpunkte, die Unterseite, und man wird kaum eine Darstellung mit der andern ganz übereinstimmend finden. Und das liegt offenbar nicht nur an verschiedener Auffassung und Wiedergabe der Farben seitens der Künstler. Denn eben so grossen Differenzen begegnen wir bei andern Bläulingen, z. B. bei Argus, Bellargus, Icarus viel weniger. Der Grund ist vielmehr darin zu suchen, dass tatsächlich kaum ein „Coridon ♂" dem andern genau gleicht. Durchschnittlich aber ist die Oberseite von hell grünlichblauem Kolorit, das von einem silbernen Glanz übergossen ist. Die Ränder der Vorderflügel pflegen etwa 2 mm breit schwärzlich, einwärts nicht scharf begrenzt zu sein, sind aber oft weniger dunkel und lassen dann dunkle Punkte mit lichterem Hof erkennen. Die Hinterflügel haben schwarze, meist hell umsäumte Randpunkte, die aber zuweilen unter einer dunkeln Suffusion fast verschwinden. Die Fransen sind wie beim Bellargus weiss, aber entsprechend den Adern schwarz gescheckt, an den Vorderflügeln mehr als an den hintern.

Bei den ♀♀ ist meist die Oberseite heller oder dunkler braun, auch etwa rötlichbraun; dem Rand aller oder doch der hintern Flügel entlang läuft eine Kette rötlicher, schwarz gekernter, hie und da nach aussen weiss, seltener bläulich eingefasster Randmonde. Die Fransen sind ebenfalls gescheckt, aber nicht schwarz, wie beim ♂, sondern bräunlich.

Die Unterseite beider Geschlechter unterscheidet sich nur dadurch, dass der ♂ durchweg heller ist, als das ♀. Bei beiden sind in der Regel die Hinterflügel dunkler als die Vorderflügel. — Coridon- und Bellargus ♀♀ sehen sich oft so ausserordentlich ähnlich, dass nur ein Kennerauge sie auseinander zu halten vermag.

Nun sind im Lauf der Zeit zunächst beim ♂ je nach der Färbung der Oberseite eine Reihe von Varietäten aufgestellt worden:

a) F. apennina Zeller. (Isis. 1847, p. 148) ist eine Form von einem Kolorit, das kaum mehr blau, sondern ein eigentümliches, schwer zu beschreibendes Gemisch von Blau, hellem Grau und Grün ist, mit einem reizenden goldenen Schimmer darüber. Die Vorderflügelsäume sind weniger verdunkelt, oft in eine Kette hell umsäumter Ocellen aufgelöst; die Hinterflügel tragen ungewöhnlich helle, wenig markierte Randpunkte. Die Unterseite ist durchschnittlich heller, als bei der Stammform, bisweilen vorn ganz weiss, oft auch mit kleineren Augen versehen. — Von „apennina" nach den vorliegenden Beschreibungen nicht wesentlich verschieden erscheinen auch: „F. graeca Rühl" (l. c. p. 763), „F. meridionalis Tutt" (l. c. IV. p. 46), „F. constanti Reverdin" (Ent. Record. 1910, p. 60). Auch zwischen diesen Formen und „F. reznicheki Bartel" (Guben. Ent. Z. 1904 No. 29), kann ich nach Exemplaren, die ich von diesem Autor und von Andern mehrfach zugeschickt erhielt, absolut kein trennendes Merkmal feststellen. Vergleicht man ganze Serien derselben, so gehen sie alle ineinander über. Und wenn sie von den betreffenden Autoren als Lokalrassen bezeichnet werden, welche für diese und jene Gegend charakteristisch seien, so kann das nur bis zu einem gewissen Grad stimmen. Sogar Tutt (IV. p. 45—50) verhält sich hinsichtlich der Trennung jener Formen und ihres angeblich lokalen Charakters sehr skeptisch und betont besonders, dass es auf Grund der Beschreibungen unmöglich sei, jede einzelne sicher zu erkennen. Ueberdies ist der Nachweis, dass in jenen Gegenden nur diese angebliche Lokalrasse und keine Stammform fliegt, nicht erbracht. Andererseits besitze ich Exemplare, die sich von den genannten Formen in nichts unterscheiden, aber aus der Umgebung von Basel, aus dem Rhonetal, von Berisal, ja vom Simplon und von Cogne stammen.

b) F. albicans H. Schäffer T. 103, F. 494). Diese andalusisch-aragonensische Form zeichnet sich durch hellgelbe, wie mit Mehl überstäubte Oberseite aus. Dies ist das Hauptmerkmal; denn das Verhalten der dunkeln Flügelsäume variiert von Stück zu Stück gerade so, wie beim gewöhnlichen „Coridon". Am einen Ende meiner Serie steckt ein Exemplar, das wie der Gerhard'sche (T. 31, F. 3) und der Seitz'sche (T. 81 d, F. 6) „albicans" die Vorderflügelränder wenig verdunkelt, die Randpunkte der Hinterflügel sehr hell umsäumt zeigt; am andern Ende eines, das wie das H. Schäffer'sche breit schwarz berandete Vorder- und nur mit weissumsäumten Randpunkten versehene Hinterflügel aufweist; dazwischen Stücke, welche die Mitte halten, etwa wie der Gerhard'sche „arragonensis" (T. 32, F. 1 a), welcher hierher (und nicht, wie Staudinger Kat. 1901 angibt, als Synonym zu „hispana" H. 5) gehört; oder wie der Millière'sche (Iconogr. I. 1859, T. 4, F. 2). Es sind eben auch hier alle Uebergänge vorhanden. — Laut Spuler (p. 65) soll eine „albicans" bei Karlsruhe gefangen worden sein.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Das Sammeljahr 1910 war das schlechteste, das ich bisher erlebt habe. Schon das Frühjahr liess trotz leidlichen Wetters wohl in Folge der ungünstigen Witterung 1909 zu wünschen übrig, der Sommer war trostlos und der Herbst trotz einiger Sonnentage kaum besser. Im Elsass fehlten selbst gewöhnliche Arten oder waren sehr spärlich vertreten, ein sechstägiger Aufenthalt in Freiburg in Baden, um palaeno und optilete am Titisee, Zygaenen im Kaiserstuhl, iris und ilia im Mooswald zu fangen, ergab in Folge strömenden Regens gar keine Möglichkeit zu einem Sammelausflug. Am schlimmsten sah es aber in der Nordschweiz aus, wo die Region der hochalpinen Falter noch im Juli meist im Schnee begraben lag. Dementsprechend ergab ein Ausflug auf die im herrlichsten Blumenschmuck prangenden Matten der Schynigen Platte bei Interlaken am 10. Juli 1910 nichts wie einige *Erebia lappona* und *Psodos quadrifaria*. Ein Sammeln bei schönem Wetter auf dem Wege Alpiglen—Kleine Scheidegg—Lauberhorn, auf dem ich 1908 *P. callidice*, *C. palaeno*, *Mel. cynthia* (35 Stück!), *Er. pharte*, *Oen. aëllo*, *Lyc. v. cyparissus*, *Zyg. exulans* u. a. m. in Anzahl gefangen hatte, ergab von diesen Arten am 14. Juli 1910 nichts. Lediglich ein *aello*-♀ flog an mir vorüber. Die ganze Ausbeute des Tages betrug 2 *Mel. v. merope* und 3 *H. cacaliae*. Selbst von den gewöhnlichsten Arten wie *phicomone*, *pales*, *melampus*, *tyndarus*, *apollo* zeigte sich kein Stück. Es werden Jahre vergehen, bis in diesen Gegenden wieder erhebliche Beute erwartet werden darf. Etwas ergiebiger war der Köderfang unten in Interlaken. Als Merkwürdigkeit erwähne ich eine hierbei am 13. Juli gefangene, sonst im April fliegende *Drym. trimacula*. (Spätling? 2. Generation?) Einige gute Tiere (*Pl. variabilis*, *bractea*, *pulchrina*, *Had. maillardi*) flogen in Kandersteg an das elektrische Licht. Eine annähernd befriedigende Beute brachte die Gemmi. Zwar war von *delius* trotz heissen Bemühens nur ein ♀ und kein einziges ♂ aufzutreiben, aber *Er. oeme*, *gorge* und *glacialis*, sowie *Oen. aello* und ein Stück *H. andromedae* boten einigen Ersatz. Von Interesse dürfte es sein, dass ein mit mir sammelnder

Herr in etwa 1900 m Höhe ein tadelloses Stück *Euchloe v. simplonia* fing und ein zweites sah. Die Annahme von Frey (Die Lepidopteren der Schweiz, S. 6), dass ein bei Kandersteg früher gefangenes Exemplar nur dorthin verirrt sei, dürfte daher nicht zutreffen. Uebrigens flog *simplonia* ganz frisch noch Ende Juli im Laquintal in Höhe von 16—1800 m. Das ungünstige Sammeljahr erstreckte seinen Einfluss sogar auf die Südseite der Gemmi und in beschränktem Masse auch auf den Simplon. Zwar ergab die Strecke Leuk-Bad bis Leuk-Stadt und die Umgebung von Gabi an der Simplonstrasse immerhin eine erfreuliche Ausbeute (u. a. *camilla, phoebe, daphne, Er. christi**), *goante, ceto, adyte, gordius, eurybia, L. escheri, arion obscura, eumedon, cordula, Zyg. ephialtes*), aber von dem fröhlichen Gewimmel anderer Jahre war nicht die Rede. Einzig und allein auf der Strecke Gondo—Iselle war an einem der seltenen warmen Tage — meist regnete es oder blies ein eisiger Weststurm — der Falterreichtum so gross, dass man nicht wusste, was zuerst fangen. Fast gänzlich versagte der Lichtfang, der sonst in dieser Gegend sehr reichlich auszufallen pflegte. Möchte das Jahr 1911 uns günstigere Ausbeute bescheren!

Frhr. v. d. Goltz-Zabern.

*) Ueber den Fang von *Er. christi* berichte ich demnächst ausführlicher.

INSERATE

Die ausserordentliche General-Versammlung

des Internationalen Entomologischen Vereins zu Frankfurt a. M.

am 23. Oktober 1910.

(Fortsetzung.)

Dem Bericht in voriger Nummer ist zunächst noch nachzutragen, dass für die Dauer der General-Versammlung Herr Prof. Dr. Spuler, Erlangen, zum stellvertretenden Vorsitzenden, Herr Andreas, Gonsenheim, zum stellvertretenden Schriftführer gewählt wurden. Als Stimmenzähler fungierten die Herren H. Lass, Frankfurt und Adolf Peter, Stuttgart. Anwesend war ferner der juristische Beirat des Internationalen Entomologischen Vereins Herr Rechtsanwalt Dr. Katzenstein, Frankfurt.

Nach dem über die allgemeine Lage des Vereins orientierenden Bericht des Vorsitzenden erteilte dieser zum Punkt 2 der Tagesordnung das Wort dem Herrn Kassenwart **Remi Block, Frankfurt a. M.,** dieser führte aus:

Meine Herren! Als Kassierer des Internationalen Entomologischen Vereins liegt es mir ob, Ihnen über das abgelaufene Halbjahr meinen Bericht zu erteilen. Ich möchte gleich betonen, dass dieser nicht als eine Bilanz gelten kann, sondern Ihnen nur Aufschluss über die Cassa-Angelegenheiten, welche durch meine Hand gingen, zu geben.

Eingang

vom 1. April bis 30. September 1910.

Mitgliederbeiträge		ℳ 5074.61
Eintrittsgelder		„ 36.15
Auslandporto		„ 120.23
Ueberzeilen	ℳ 62.65	
Inserate	„ 183.75	„ 246.40
Verk. Mitgliederverzeichnis		„ —.50
Zinsen Deutsche Bank		„ 13.70
		ℳ 5491.59
Saldo-Vortrag am 1. Oktober 1910		ℳ 878.95

Ausgang

vom 1. April bis 30. September 1910.

Ueberweisung F. Lehmanns Verlag		ℳ 4000.—
Verwaltungskosten, angeschaffte Geschäftsbücher, Utensilien, Porti etc.		„ 330.14
Transport der Schränke und Bibliothek von Stuttgart		„ 117.80
Vergütung an den Kassierer		„ 150.—
Honorarvergütung an Pfarrer Schultz, Hertwigswaldau		„ 14.70
Bank-Guthaben	ℳ 730.—	
Cassa-Bestand	„ 148.95	„ 878.95
		ℳ 5491.59

Wir haben also am 30. pass. einen Bestand bei der Deutschen Bank von ℳ **730.—** und in der Vereinskasse ℳ **148.95**; die Mitgliederbeiträge fliessen ziemlich prompt der Kasse zu und werden diese sofort der Bank zinstragend überwiesen; die Abholung bei der Bank kann nur durch die beiderseitigen Unterschriften des Vorsitzenden und Kassierers geschehen. Die noch rückständigen Beiträge werden z. Zt. nach und nach per Postnachnahmekarte erhoben. —

Es gestaltete sich von Anfang an die Geschäftsführung sehr schwierig, da uns der frühere Vorsitzende kein Geschäftsbuch oder Mitgliederverzeichnis übergab; die Mitgliederliste haben wir erst am 12. August ds. Js. durch den jetzigen Geschäftsführer des Verlages erhalten; das frühere Cassabuch von Guben, geführt bis März 1907, fand sich bei der Bibliothekssendung letzthin erst vor; Sie ersehen nun unter welch komplizierten Umständen die Geschäfte übernommen worden sind, jedoch habe ich mich bemüht, aus Interesse an der grossen Sache des Internationalen Entomologischen Vereins alles so anzulegen, um über alle Vorkommnisse in meinem Amte jederzeit genaue Rechenschaft geben zu können.

Ich habe nun extra alle Geschäfts-, Haupt- wie Nebenbücher, welche vollständig neu angelegt worden sind, hierher gebracht, ebenso sämtliche Soll- und Haben-Belege und möchte Ihnen die Bücher hiermit namhaft machen, es sind dieses:

Mitglieder-Journal,
Cassa-Buch,
Rechnungs-Buch,
Bank-Gegenbuch,
Eingangsbuch Verlag,
Briefbuch Verlag,
Buch für eingetretene Mitglieder,
1 Kopierbuch,
Einnahme-Buch,
Kl. Ausgabe-Buch,
Bank-Buch
Postnachnahme-Buch,
Konto-Buch, Verlag,
Registrator Verlag,
Buch für ausgetretene Mitglieder,
1 Briefregistrator.

Es soll mich freuen, wenn Sie dieses Material einmal einsehen und begutachten wollten und stehe mit allen Aufschlüssen Ihnen gerne zu Diensten.

Die zu erwartende Debatte hatte der Vorsitzende bis nach der Berichterstattung des Kassenwarts aufgeschoben. Sie setzte nunmehr mit grosser Lebhaftigkeit ein, es gab viele lange Gesichter, fragende Blicke und satirische Bemerkungen. Es würde wohl zu weit führen, wenn wir hier alle Mängel der Stuttgarter Massenforderungen aufzählen wollten, dies dürfte sich umsomehr erübrigen, als wir ja schon eingangs bekanntgegeben haben, dass wir nunmehr mit Stuttgart einig geworden sind.

Unsere in dem Bericht erwähnten Gegenforderungen vom Verlag für die seit Jahren in unserer Zeitschrift erscheinenden Reklamen-Annoncen erklärt unser juristischer Beirat als vollständig zu Recht bestehend, ebenso die von uns an der Forderung des Verlages in Abzug gebrachten Beträge für Gehälter pro 1907, 1908, 1909 und da ja Herr Lehmann wiederholt schriftlich und mündlich erklärt hat, die Vereinsgeschäfte vollständig kostenlos zu führen.

Andererseits ist nach Ausschaltung aller im Interesse des Verlages entstandenen Kosten ein gewisses Saldo verblieben, welches tatsächlich zu Lasten der Vereinskasse fällt und welches zum Teil ja schon in der General-Versammlung vom 20. März 1910 anerkannt worden ist.

Ebenso wie der Vorstand es nicht duldet, dass aus der Haut des Vereins Riemen geschnitten werden, hält er es natürlich für seine Pflicht, den berechtigten Ansprüchen des Verlages nachzukommen. Dieser Pflicht müssten wir also genügen. Ueber das „Wie“ werden wir dem Verein in der Generalversammlung 1911 Rechenschaftsbericht erstatten.

(Fortsetzung folgt.)

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:
I. A.: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Bibliothek des Internat. Entomologischen Vereins.

Seit Uebernahme der Bibliothek gingen in Frankfurt folgende Bücher als Geschenke ein, der Eingang wird hierdurch herzlichst dankend bestätigt.

Durch Herrn Prof. Dr. Seitz in Darmstadt:
43 Bücher entomologischen Inhalts, darunter:
Lucas, H. Histoire naturelle des Lepidopteres exotiques
Kirby, W. F. Butterflies, 5 Bände, London
Lampert, Kurt. Bilder aus dem Käferleben.
Schreiber, Karl. Raupenkalender für das mitteleuropäische Faunengebiet
Lucas von Heyden. Die Käfer von Nassau und Frankfurt
und ferner eine Anzahl Jahrgänge entomologischer Zeitschriften, Monographien und Sonderabdrucke.

Durch Herrn Landgerichtsrat Karl Uffeln, Hamm i. W.:
Uffeln, Karl. Die Gross-Schmetterlinge Westfalens.

Durch Herrn Wilh. Niepelt in Zierlau in Schlesien:
6 Sonderabdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Conte Emilio Turati in Mailand:
4 Sonderabdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Hans Hirschke in Wien:
3 Sonderabdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Prof. Naop. M Kheil, Prag:
2 Sonderabdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.:
12 Bücher entomologischen Inhalts, darunter:
Speyer, Dr. A. Deutsche Schmetterlingskunde.
Saalmuller, Die Lepidopteren von Madagaskar, 2 Bände,
ferner einige Monographien, Jahresberichte und Sonderabdrucke.

Durch Herrn Max Bartel, Oranienburg:
11 Sonderabdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn C. Griebel in Neustadt a. H.:
Griebel, C. Die Lepidopterenfauna der bayrischen Rheinpfalz. 1910.

Durch Herrn Joh. Hafner in Laibach:
Hafner, J. Verzeichnis der bisher in Krain beobachteten Schmetterlinge, 3 Hefte 1909—1910.

Durch Herrn Dr. Arnold Japha, Tübingen:
Japha, Arnold. Die Trutzstellung des Abendpfauenauges.

Von der Direktion des Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M.:
eine grössere Anzahl Jahrgänge periodisch erscheinender Zeitschriften
einige Jahresberichte naturwissenschaftlicher Vereine, ferner:
einzelne Monographien und Sonderabdrucke.

Durch Verein Naturschutzpark, E. V., Stuttgart:
Ein Mahnwort an das deutsche und österreichische Volk als Aufruf zur Gründung von Naturschutzparken.

Ferner haben folgende Herren auf meine Bitte hin ältere Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift der Bibliothek freundlichst übersandt:

Herr H. Krause, Zeche Neumühl am Niederrhein
Herr Oberstleutnant Jägerschmid, Mannheim
Herr R. Bleucke, Berlin
Herr Leopold Hirschhorn, Frankfurt a. M.
Herr Pfarrer Wittenberg, Berlin
Herr Julius Metzger, Bilin
Herr Konrad Allmeroth, Cassel
Herr Inspektor Creutzmann, Insterburg
Herr Rat Eugen Pierozynski, Lemberg.

Ueber die Neuerscheinungen wird später referiert werden. Die Titel der Bücher und Sonderabdrucke erscheinen in dem Januar 1911 auszugebenden Verzeichnisse. Ueber den Eingang periodisch erscheinender Zeitschriften werde ich in nächster Nummer berichten.

Dr. Max Nassauer, Bücherwart, **Frankfurt a. M.**, Rheinstr. 25.

Aufruf

an die Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins!

Der allbekannte rührige Entomologe und Forscher Herr Wullschlegel zu Martygn'i liegt auf den Tod erkrankt darnieder, gepflegt und getröstet von seiner verzagten, treuen Gattin, welcher die Bestreitung der notwendigsten Pflegekosten unsäglich schwer wird.

Treten wir hier ein und zeigen wir, dass wir auch für verdiente, vom Schicksal schwer betroffene Mitglieder ein fühlendes Herz haben. Wer schnell gibt, gibt doppelt!

Eine in der ausserordentlichen General-Versammlung am 23. Oktober 1910 veranstaltete Tellersammlung ergab 25 ℳ, dazu bewilligt die Versammlung 50 ℳ aus Vereinsmitteln, die Gesamtsumme wurde aus Vereinsmitteln auf 100 Frs. ergänzt und der Gattin des Leidenden übermittelt.

Die werten Vereine und Mitglieder werden dringend gebeten, weitere Zuwendungen für Herrn Wullschlegel an unseren Kassierer, Herrn R. Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse No. 22, zu übermitteln, welcher die Gaben im Vereinsorgan quittieren wird.

Ferner bitten wir, auf die Falter-Inserate der Frau Wullschlegel mit regem Zuspruch zu antworten. Die Wullschlegel'schen Faltervorräte würden sich vornehmlich zu Verlosungen bei den Lokalvereinen eignen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A.: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Weihnachts-Angebot

des

Naturhistorischen Instituts „Kosmos" von Hermann Rolle
Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

a) Besonders schöne und selten angebotene exotische Käfer zu beigesetzten, nur bis Weihnachten giltigen Vorzugspreisen.

Therates clavicornis v. albo obliquata Horn (Formosa) 4.— ℳ
Ceroglossus darwini (Chile, prächt. blauer Laufkäfer) 1.20 „
Chiasognathus granti (Chile, sehr interess. Lucanide) 1.— bis 2.50 „
Hexarthrius davisoni (Madura, feine Lucanide) 2.— „ 8.— „
Odontolabis delesserti (Sd.Ind., prächt. Lucanide) 1.— „ 2.50 „
Odontolabis sommeri (Sumatra, prächt. Lucanide) —.80 „ 2.— „
Odontolabis wollastoni (Sumatra, prächt. Lucanide) 1.25 „ 6.— „
Homoderus mellyi (Kamerun, gelbe Lucanide) 2.— „ 6.— „
Lepidiota Fruhst. (Ind., grosse, braune Melolonthide) —.80 „ 1.50 „
Euchirus longimanus (Amboina, grosse, langarmige Euchirine) 3.— „ 6 — „
Euchlora expansa (Formosa, blaugrüne Rutelide) 1. „ 1.50 „
Fruhstorferia sexmaculata (Tonkin; ♂♀ sehr versch.) 2.50 „ 6.— „
Eupatorus gracilicornis Arrow n. spez. (Hint.-Ind.; grosse, braune und schwarze Dynastide) 2.— „ 6.— „
Archon centaurus (Kamerun, Kam. Herkuleskäfer) 1.— „ 2.50 „

Trigonophorus delesserti (Madura; prächt. Cetonide) 4.— bis 6.— ℳ
Rhomborrhina unicolor v. formosana Mos. (Formosa, interessante Cetonide) 2.— „
Megalorrhina peregrina (Usambara, inter. Cetonide) 2.— „ 4.— „
Megalorrhina pallescens (Usambara, inter. Cetonide) 2.50 „ 5.50 „
Lomaptera dichropus (schöne Cetonide, Dt. Neu-Guinea 1.— „
Lomaptera soror (schöne Cetonide, Dt. Neu-Guinea) 1.20 „
Ischiopsopha rugata (seltene Cetonide, Salom.-Inseln) 6.— „
Protaetia culta (schöne Cetonide, Formosa) 1.50 „
Protaetia pryeri (schöne Cetonide, Japan) 1.— „
Sternocera castanea (braune, grosse Buprestide, Nubien) 2.— „
Psalidognathus friendi (Columbia, grosser, metall. Bock) 1.20—1.50 „
Phosphorus gabonator (Kamerun, prächtiger Bock) 4.— „

Auf vorstehende Arten gewähre ich bei Entnahme von 3 Stück einer Art 15%, von 6 Stück einer Art 25% Rabatt.

Ausführlicher Katalog über exotische und palaearktische Käfer und exotische Schmetterlinge je —.50 ℳ.

b) Diverse Insekten.

Ausserordentlich reichhaltiges, wohl geordnetes und durchbestimmtes Lager aus allen Gruppen. Besonders empfehle ich:

Stabheuschrecken:

Phryganistria Fruhstorferi ♂ Riesen 4.— bis 5.— ℳ
Anchiale maculata 2.50 „
Dixippus margaritatus, Paar (♂♀ verschieden) 1.20 „
Clitumnus Fruhstorferi 1.20 „

Riesenwespen:

Pepsis sumptuosa ♂ 1.50 ℳ gespannt 2.— „
Pepsis sumptuosa ♀ 3.— „ „ 3.50 bis 5.— „
Dielis ephippium ♂ —.80 „ „ 1.20 „
Dielis ephippium ♀ 1.20 „ „ 1.50 „

Bunte Laternenträger:

Pyrops maculatus 1.25 ℳ gespannt 1.50 „
Pyrops Spinolae 1.25 „ „ 1.50 „
Pyrops gemmatus 1.50 „ „ 2.— „
Euchophora recurva 1.25 „ „ 1.50 „

Interessante, grosse Cikaden etc.

Graphopsaltria colorata —.80 ℳ gespannt 1.— ℳ
Platypleura confusa 1.25 „ „ 1.50 „
Quesada gigas 1.50 „ „ 1.50 „
Tosena melanoptera 1.50 „ „ 1.75 „

Bunte Heuschrecken:

Peristegus squarrosus ♂ 1.50 ℳ gespannt 2.— „
Peristegus squarrosus ♀ 2.50 „ „ 3.— „
Phymateus pulcherrimus 2.— „ „ 2.50 „
Polyspilota pustulata —.80 „ „ 1.— „
Polyspilota picta „ 1.50 „
Theopompa aurivillei 2.— „ „ 2.50 „

Riesenwanzen:

Belostoma indica —.75 ℳ gespannt 1.— „
Lethocerus annulipes —.75 „ „ 1.— „
Riesige Vogelspinnen trocken präpariert 4.— bis 5.— ℳ

Ausser diesen besonders interessanten und zu Geschenkzwecken geeigneten Arten stehen noch unendlich viele andere **diverse Insekten und exotische Käfer zur Ansicht und Auswahl** zu Diensten.

Inseraten für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

Besonders die lateinischen Namen, ist die erste Bedingung um ein fehlerfreies Inserat bekannt zu geben, für mangelhafte Schreibweise kann der Vorstand sowie Verlag keinerlei Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Die sorgfältige

Insektensammlung

eines Verstorbenen, bestehend aus 20 grossen Glaskästen mit **Käfern, Schmetterlingen, Zweiflüglern, Netzflüglern, Geradflüglern** etc., welche vorwiegend in Süd-Westdeutschland gesammelt wurden, ist billig zu verkaufen. Auskunft erteilt

Dr. *Ebert*, Cassel, Orleansstrasse 2.

Zu verkaufen:

Biologien schädlicher Forstinsekten.

Von ersten Autoritäten, wie durch goldene Medaille und andere höchste Auszeichnungen bei verschiedenen grossen Ausstellungen als unübertroffen anerkannt. Jede Biologie enthält in staubsicherem Holzkästchen (30:20 cm) mit Glasdeckel im Preise zu 8 ℳ neben dem Insekt in den verschiedenen Verwandlungsstadien sehr charakteristische und instruktive Frass-, Beschädigungs- und Demonstrationsobjekte, vollständig naturgetreu mit Larven, Puppen und ausgebildeten Insekten besetzt. Jeder Biologie ist eine Beschreibung des betreffenden Insekts im allgemeinen mit näheren Angaben über Vorkommen, Lebensweise, Vermehrung, Erkennungszeichen, Vorbeugungs- und Vertilgungsmassnahmen, sowie eine instruktive Beschreibung der einzelnen Objekte beigegeben.

Prospekte stehen auf Wunsch zu Diensten. Probesendung gegen Ersatz der Portoauslagen.

Gg. Lang, K. Oberforstrat a. D., Nürnberg, Erlenstegenstrasse 66, II.

Hirschkäfer

habe abzugeben 80 ♂ 25 ♀ für 10 ℳ Porto extra. Kassa voraus oder Nachnahme.

Johann Herodek, Paulowitz No. 112 bei Olmütz (Mähren).

Wandelndes Blatt.

Phyllium siccifolium aus Ceylon, gut präpariert, sind in grösserer Anzahl abzugeben, 4 à 5 ℳ

Zoologischer Garten, Köln.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Billige Pracht- und Dekorations-Käfer.

Um Platz zu schaffen, biete an, so lange Vorrat reicht:

100 Stück genad. exotische **Käfer** in ca. 70 verschiedenen Arten mit sehr geringen Defekten, genauen Fundortsangaben, sehr gut geeignet für Schau- und Zeichenzwecke, inkl. Verpackung und Porto für ℳ 8.—

Ringler, Thale (Harz), Naturalien-Import.

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes **Quantum**

E. Uellenberg, Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Grössere, wohlerh. Käfer-Sammlung

exakt präp., nach Familien geordn., nur Palaearkten, darin ab. schöne Rarit. enth., in 47 Glaskästen zweierlei Grösse **sogl. billig zu verk.** Für Schulen und Museen sehr geeignet. Selt. Gelegenh. für angeh. Coleopterensammler. Näheres durch

Frl. *Gugler*, Nürnberg, Krelingstrasse 40/I.

Larven

vom Nashorn-Käfer (Riesenexemplare) hat billig abzugeben

Hermann Schulter, Falkenberg O.S.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Neue Eingänge.

Pap. xuthulus ♂ ℳ 3.—, ♀ 3.50, xuthus ♂ 2.—, ♀ 3.—, alicnons ♂ 1.—, ♀ 1.50, demetrius ♂ 2.50, ♀ 5.—, M. scolymus 0.90, Lim. sibilla ab. japonica 1.—, Col. erate 0.40, L. siscelis 0 40, Van. aureum 1.50, Arctia fasciata 2.—, alles Ia. in Tüten.

50 genadelte Digne-Falter mit schönen Arctiiden, Catocalen und Eulen ℳ 10.—, Ia. Qualität.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Exoten

aus Ceylon, Himalaya-Gebiet, Celebes, Australien, Südsee sind in Tüten od. gesp. Prunkstücken ständig vorrätig. Billigste Offerte auf Verlangen.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen. Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A.

Papilio machaon ab. hipocrates, Kolosse

♂ 2.—, ♀ 3.50; erbitte Vorbestellungen auf befruchtete Eier von: Anth. yamamai 0.40, perny 0.20, C. japonica 0.80, R. fugax 0.80 per Dtzd., Actias artemis Cocons St. 3.—

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Turkestan.

Aus frischer Ausbeute offeriere folgende **Falter** Ia. Qualität in Tüten zu beistehenden Preisen:

P. Machaon var. ♂ ℳ —.70, **Parn. Discobolus** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Romanovi** ♂ —.70, ♀ 1.50, **Apollonius Narynus** ♂ —.90, ♀ 1.80, **Decolor** ♂ 1.20, **Act. v. Caesar** ♂ 2.—, **Actinobolus** ♂ 2.—, **Delphius** ♂ 1.—, ♀ 2.—, **v. Infernalis** ♂ 2.—, ♀ 3.—, **v. Namanganur** ♂ 2.50, **Albulus** —.90, **Marginata** 1.50, **Apor. Crataegi var.** —.10, **Pier. Leuc. v. Illumina** ♂ —.30, ♀ —.50, **Col. Romanovi** ♂ —.80, ♀ 2.80, **v. Maculata** ♂ 1.—, **Cocandica** ♂ 1.80, ♀ 2.50, **Melit. Ala** —.60, **Arg. Generator** ♂ —.15, ♀ —.20, **Aglaja v. Vitatha** ♂ —.30, **Niobe var. Orientalis** ♂ —.50, **Melen. Parce** ♂ —.60, ♀ —.80, **Ereb. Kalmuka** ♂ —.40, **Alexandra** ♂ —.60, ♀ 1.20, **Satyr. Heydenreichi** ♂ —.25, ♀ —.50. **var. Nana** —.50, **Autonoë** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Par. Eversmanni** ♂ —.20, ♀ 1.—, **Coen. Nolckeni** ♂ —.20, ♀ —.70, **Arctia Intercalaris pass.** ♂ 1.—, ♀ 2.—. Preise in Mark und Pfennig, per Nachnahme. Auch Tausch gegen gute Europäer und Exoten, auch Schularten. Angebot mit Listen erwünscht

Wilhelm Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Das Preiswerteste.

Herr **E. G.** in **S.** schreibt am 5. November 1910 über meine **Java-Centurie**:

Vielen Dank für die schöne und reichhaltige Sendung, die bei weitem das Preiswerteste ist, was ich seit langer Zeit bezogen habe etc.

Ausbeute 1910

in hervorragender Qualität traf soeben aus West-Java ein und gebe ich diese in Centurien ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Zeugnisse, Dank- und Anerkennungsschreiben über meine Java-Centurien besitze ich in grosser Anzahl in den verschiedensten Sprachen und aus verschiedenen Weltteilen und liegen dieselben im Original bei mir auf.

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist grössere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, peranthus, karna etc. Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. und 1 Paar **Att. atlas,** grosse, gezogene Stücke. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 *M.* und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von **18** *M.* Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. Staudingerii **20** *M.*

Serien aus West-Java:

20 Papilios mit coon, memnon, laomedon, achates, javana, demolion, helenus-palavanicus, polytes, aristolochiae, peranthus, eurypilus, antiphates-alcibiades, sarpedon, karna, agamemnon etc. **10** *M.*

20 Danaiden mit Hestia Stollii, Ideopsis gaura, Dan. juventa, philomela und sehr schönen Euploeas **6** *M.*

10 Elymnias mit lais, casiphone, kamara, protogenia etc. **5** *M.*

10 Morphiden mit Amathusia phidippus, Zeuxidia luxeri, Discophora celinde, necho, Tenaris horsfieldii, Thaumantis odana etc. **7,50** *M.*

20 Nymphaliden mit Cethosia javana, fruhstorferi, penthesilia, Cirrochroa, Cynthia erota und gedeana. Symbrenthia, Junonia, Precis ida, Kallima paralecta, Doleschallia, Cyrestis nivea und lutea, Hypolymnas misippus, bolina und anamala etc. **10** *M.*

10 Euthalias mit japis, pelea, dunja, sikandi, trigerta etc. **5** *M.*

Att. atlas, gezogene Stücke Ia. Qual., in Tüten das Paar **2,25** *M.*

Char. durnf. v. Staudingerii ♂ 3 *M.*, ♀ 12 *M.*, etwas beschädigt die Hälfte.

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

---

100 nordamerikanische Tütenfalter

für 5 *M.* Meistens Tagfalter, Papilios, Colias etc. Ca. 70 verschieden, meist Ia. Qual. 2 Centurien *M.* 9.50. Letzte Gelegenheit so billig zu kaufen. Nur gegen Voreinsendung.

Aug. Knetzger
3822 Mc Donald Av.
St. Louis, Mv., U. S. A.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 *M.*, 500 Falter in über 200 Arten für 40 *M.*, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Tausch.

Sowohl Lepidopteren als auch Coleopteren, Palaearkten und Exoten nehme ich in Tausch für nur gespannte Palaearkten. Biete an Coleopteren:

Notorrhina muricata } e. Bos.
Parapropus Gangelbaueri }

in Mehrzahl, auch andere Coleopteren.

Rath, Villa Sphinx, Czernowitz (Bukowina).

Jede Anfrage wird beantwortet.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Habe Lepidopteren

in Tüten aus Rio de Janeiro **zu vertauschen,** womöglich gegen Südamerikaner.

M. G. Bukucky, dz. Wall. Meseritsch (Mähren)

Billigste Bezugsquelle!!

Von meinen Sammlern am **Amur,** in **Turkestan** und **Centralasien** erhielt ich neue Sendungen diesjährigen Fanges und offeriere davon:

100 St. **Tagfalter,** gespannt, mit Pap. xuthus, Maaki, Raddei, ca. 25 Parnassier und Colias, wie: Parn. nomion, Bremeri, discobolus, Romanovi, actius, actinobolus, apollonius, delphius, v. infernalis, v. albulus, Stubbendorfi, Col. Romanovi, erate, thisoa, v. aeolidas, aurora, ferner Neptis Speyeri, thisbe, philyroïdes, Apat. nycteis, Satyr. Abramovi etc. . . . *M.* 45.—

100 St. do. do. in Tüten und ähnlicher Zusammenstellung wie vorst. . *M.* 25.—

100 St. do. do. gespannt, nur vom Amur *M.* 50.—

100 St. do. do. in Tüten . . . *M.* 35.—

100 St. do. do. gespannt, nur aus Turkestan und Centralasien . . . . . *M.* 35.—

100 St. do. do. in Tüten . . . *M.* 25.—

50 St. nur **Parnassier** und **Colias,** gespannt . . . . . *M.* 50.—

30 St. **Spinner,** gespannt, darunter Arctia dahurica, intercalaris, Glap. glaphyra v. Manni, Erschoffi v. Issyka, Newelskoe albonubilus, seltene Heleocerus etc. *M.* 25.—

100 St. **Noctuen,** gespannt, in ca. 50 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Palpangula, Leucanitis, Catocala etc. . . . . *M.* 45.—

200 St. do. in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . *M.* 100.—

100 St. do. in Tüten in ca. 50 Arten, dabei viele seltene . . . . . *M.* 25.—

100 St. **Spanner,** gespannt, mit vielen seltenen und guten Arten . . . *M.* 25.—

Aus Turkestan und Central-Asien:

100 Stück Tagfalter in Tüten à *M.* 25.—. darunter befinden sich: **Pap. machaon** var., **Parn. discobolus** ♂♀ **Romanovi** ♂♀, **Apollomus** ♂♀, **Actius, v. caesar, v. actinobolus, delphius, v. infernalis, v. namanganus, v. albulus** ♂♀, **Pieris leucodice** ♂♀, **Col. cocandica, Romanovi, v. maculata, Melanagr. parce** ♂♀, **Ereb. meta v. melanops, Sat. Heydenreichi** ♂♀ **v. nana, autonoe** ♂♀, **v. sibirica** ♂♀, **Par. Eversmanni** ♂♀, **Coen. Nolkeei** ♂♀, **sunbeeca** etc. empfiehlt

R. Tancré, Anklam i. Pommern.

Wallises Schmetterlinge.

Wegen schwerer Erkrankung meines Mannes gebe ich nachstehende **und andere** Arten in Losen zu 20 *M* und 80 ₰ Porto im 4—5fach. Katalogwert ab: Schöne Melitaeen mit v. berisalis, Er. evias, cassiope, ilicis mit v. cerri, gordius, schöne Lycaenen mit sebrus *, Carch. alt. v. valesiacus *, Agr. trux mit allen Var. *, Car. noctivaga *, Orrhoelien mit var., Lob. halterata *, Lar. infidaria, cyanata, Eup. thalictrata *, Col. v. bithynica *, Zyg. mit ephialtes * und v. sophiae. Viele Stücke sind gezogen, die Arten mit * in mind. 1 Paar.

Frau *A. Wullschleegl*
Martigny-ville (Wallis, Schweiz).

Puppen

von E. versicolora, von Freiland-Pärchen, à Dutzend 1,80 *M.* in Anzahl abzugeben. Voreinsendung oder Nachnahme.

Naturwissenschaftl. Verein Schmölln, S.-A.
Adr.: F. Heinig, Schmölln, S.-A.
Feldstrasse 2.

Seltenes Algiermaterial.

Abzugeben gegen bar Ia. gesp. gezogene **Falter** folgender Arten: Papilio machaon v. maurethanica à ℳ 1 70, Thestor ballus ♂ 35, ♀ 45 ₰, Parnara nostrodamus ♂ 70, ♀ ℳ 1.60, Taragama repanda ♂ u. ♀ à St. ℳ 1.65, Plusia nurifera ♂♀ à St. ℳ 1.60, Catocala Oberthürii ♂ 5, ♀ 7 ℳ, Ocnogyna Pieretti à Paar 9 ℳ, Zygaena algiera ♂♀ St. 50 ₰, Lasiocampa v. mauretanica ♂♀ St. 2 ℳ, Oenogyna huegeninii, Paar 7 ℳ, Phragmatobia pudens ♂ 7 ℳ, Saturnia Atlantica, gross ♂♀ St. 7 ℳ, Smerinthus v. atlanticus ♂♀ je nach Grösse 3—6 ℳ. Nachnahme.

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Eier: Las. v. mauretanica Dtzd. 1 ℳ.

Für Händler:

Präp. Raupen P. machaon 15, A. crataegi 12, P. brassicae 8, V. urticae 8, io 12, antiopa 12, S. convolvuli 50, euphorbiae 15, C. dominula 15, A. caja 10, O. antiqua 15, L. salicis 20, P. chrysorrhoea 8, Ps. monacha 20, Oc. dispar 10, B. populi 20, neustria 10, lanestris 12, catax 15, trifolii 15, quercus 10, rubi 10, mori 14, L. potatoria 14, quercifolia 30, pini 15, S. spini 20, pavonia 12, Ph. bucephala 8 ₰ per Stück. Bei Mehrabnahme billiger.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

Habe folgende

Falter

im **Tausch** abzugeben:

Pap. xuthus, xuthulus, demetrius, sarpedon, Midea scolymus, Pier. rapae var. crucivora, melete, var. aglaope, Col. hyale v. poliographus, Hyp. misippus, Lim. sibille v. japonica, Nept. aceris v. intermedia, Pyr. mdica, Van. xanthomelas v. jap., canace charon, Polyg. c. aureum, Arash. burejana, fallax, Arg. laodice v. jap., Dan. tytia, Lethe cicelis, Neope goshkewitchi, Dichor japonica, Ypth. baldus, Acher, styx v. crathis, Smer. sperchius pass., gaschkitschii v. roseipennis, ocellata v. planus, Ampel. rubiginosa, Clanis bilineata p., Psilogr. increta, Chaer. oldenlandiae, var. japonica, Naenia contaminata, Toxocampa maxima, Cat. actaea, ella, vulcanica, nivea und noch andere.

Fr. Scriba, Weinheim (Baden).

Habe abzugeben folgende

Schmetterlinge

in Tüten in guter Qualität:

Orn. zalmoxis 3 ℳ, aeacus ♂ 2.—, pompeus 1.—, hecuba ♂♀ 7.—, Pap. coon 1.50, aegeus ♂♀ 6.—, cilix 2.—, agestor 1.20, slateri 1.80, ascalaphus 1.—, blumei 2—4, androcles 5.—, dardanus 1.20, menestheus 1.—, theormi 1.50, illyris 3.50, phorcas 1.20, policenes —.40, nireus —.80, gyas 1.20, mayo 1.50, Morpho hercules 1.40, epistrophis —.70, amathonte 2,20, nestira 2.60, cypris 3.—, sulkowsky 2.50, Caligo prometheus 1.80, martia 2.50, brasiliensis ♂♀ 3.—, Dyn. darius ♂♀ 1.30, Char. etesipe 1.80, ameliae 2.50, lucretius —.40, tiridates —.80, castor 2.—, ephyra —.20, eupale —.50, protoclea 2.—, Palla decius 2.—, Euph. ruspina 1.—, xypethe —.60, ravola —.70, losinga 1.—, ♀ 1.50, wardi —.80, Sal. anacardii —.60, Cym. coccinata 2.—, hypatha 1.—, Att. jacobaeae 1.—, speculum —.60, atlas ♂♀ 2.50, Act. leto 4.50, isis 5.—, Mol. sabina —.50, Phil. linnei —.40, labruscae —.80, Protop. rustica —.70, Crictrifenestrata —.25 ℳ per Stück. Porto extra gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. Nichtkonvenierendes nehme zurück.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern)

Exotische Serien.

25 schöne Indier mit allein **12 Papilios,** ferner Charaxes (auch **eudamippus**), schönen Nymphaliden, Danaiden, Delias etc. ℳ 5.—, 50 Indier mit 25 Papilios etc. ℳ 9.—

15 feine Celebes-Falter mit Papilios **ascalaphus, gigon,** Hypolimnas und anderen nur schönen Tagfaltern ℳ 6.—

25 Afrikaner mit schönen Papilios, feinen Charaxes, Salamis, Hypolimnas, Precis etc. ℳ 8.—, 50 Stück (entspr. mehr Arten) ℳ 15.—

25 Falter aus Neu-Guinea mit feinen Papilios wie **cilix,** div. **Tenaris,** Nymphal., Danaiden ℳ 8.50.

20 Papilios aus allen Erdteilen mit **androcles,** evan, cilix, ascalaphus, paris, ganesha, gigon etc. ℳ 14.—

Alles Ia. Qualität in Tüten u. tadelloser Arten-Zusammenstellung. Dieselben Serien in **guter** Qualität 25% billiger. Porto etc. 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Russische Parnassius-Arten.

(2000 Exemplare, Ia. Qualität, in Tüten).

	♂	♀
P. apollo v. melliculus (Bavaria) .	30	50
„ v. democratus (Penza) .	50	—
„ v. alpherakyi (Altai) .	100	350
„ v. limicola (Borjom) . .	50	100
„ do. ab. flavomaculata .	150	—
nomion v. virgo . . . . (Amur)	100	—
discobolus . . . . . (Naryn)	50	100
„ do. minor . . „	100	200
„ trans. ad. connexa „	100	—
„ ab. connexa . „	200	—
„ trans. ad. nigricans „	—	200
apollonius v. narynus . . „	100	200
„ trans. ad. decolor „	125	—
„ ab. decolor . . „	150	—
„ trans. ad. albinus „	200	—
„ aberratio . . „	300	—
actius (verus) pass. . . „	200	—
„ ab. caesar (pass.) . „	200	400
„ ab. actinobolus . . „	500	—
delphius v. albulus . . „	100	125
„ do. minor . . . „	150	200
„ ab. semicaeca . . „	350	—
„ ab. ochreomaculata „	300	400
„ trans. ad. pura . „	200	250
„ trans. ad. Böttcheri „	150	200
„ trans. Bött.-ochreomae „	300	—
„ ab. Böttcheri . „	200	350
„ ab. Bött.-ochreomae „	400	—
„ aberratio . . . „	400	—
mnemosyne . . . . . (Kieff)	20	30
„ v. nubilosus . (Naryn)	30	80
„ do. minor . . „	50	125

Preis in Pfennigen.

Serien 25 Stück in 15 Arten nach meiner Wahl, guter Qualität, in Tüten, für nur 15 Mk. Dieselben Serien passabel 8 Mk. Kasse voraus oder per Nachnahme. Porto und Verpackung 2.50 Mk.

Entomologisches Kabinett von W. Ksienschopolsky,
Schitomir, Russland (Volhynien),
Gross-Berditschewerstr. Nr. 39.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 ℳ; ♂ **sup.** à 30 ℳ; **variier.** Stücke von ♀ à 35 ℳ.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Att. orizaba-Puppen.

Um zu räumen, gebe ges. kräft. Puppen per Stück 50 ₰, Dutzend 5 ℳ — Porto und Packung 30 ₰. Voreinsendung oder Nachnahme.

Julius Felkel, k. k. Postoffizial
Innsbruck (Tirol), Stafflerstr. 20.

Smer. quercus-Puppen

garantiert gesunde kräftige Stücke, franko zu ℳ 1.— Zuchtanweisung gratis.

Hans Rutishauser
Postfach Konstanz.

Nordamerikan. Freilandpuppen

cecropia 15 ₰, cynthia, promethea 12 ₰, polyphemus 25 ₰, Pap. turnus, troilus, asterias je 50 ₰, Dutzend 10 facher Preis.

Ferner: ligustri-, ocellata- und populi-Puppen Dtzd. 90 ₰. euphorbiae 70 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Im Tausch

gegen mir fehlende (pal.) Falter habe abzugeben: 12 Pap. podalirius, 3 machaon, 11 Parn. apollo v. melliculus, 21 Pier. napi, 19 Lept. sinapis, 4 Gol. hyale, 22 myrmidoni ♀, 50 ♂ (1. und 2. Gen.), 6 Pyr. atalanta, 14 Araschn. levana, 7 Arg. euphrosini, 7 Er. medusa, 6 dryas, 3 Ep. jurtina, 34 Thec. spini, 2 Lyc. polysperchon, 4 icarus, 14 coridon, 3 damon, 2 Dil. tiliae, 2 Sph. ligustri, 6 Deil. euphorbiae, 4 Acr. rumicis, 12 Cran. ligustri, 15 Agr. signum, 2 fimbria, 17 augur, 7 triangulum, 5 Mam. nebulosa, 4 brassicae, 2 genistae, 2 pisi, 2 H. platinea, 6 N. typica, 12 Acosm. caliginosa, 2 Cuc. campanulae, 15 H. fulvago, 5 Rhip. purpurata, alles tadellos präpariert und meist e. l.

Ferner gegen farbenprächtige Exoten: 12 Parn. apollo v. meliculus, 37 Puppen Deil. euphorbiae, 57 ocellata-Puppen und 24 pavonia-Puppen.

Karl Kerndl,
Regensburg, Wollwirkergasse 185 A.

Gr. isabellae.

Gesunde, schöne, grosse Puppen, direkt aus Central-Spanien eingetroffen, per Stück ℳ 2,80, ½ Dutzend ℳ 16.—, 1 Dutzend ℳ 30.—

Endr. versicolora, Dorit. apollinus, Thais cerisyi, wie in No. 29. Porto 20 ₰, Verpackung frei.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Westafrikanische Seltenheiten!

Tadellos gespannt, sofort abzugeben:

Bunaea vinosa (sehr gross, hochselten) Paar ℳ 45.—, Anth. meloni ℳ 7.50, Cyrtog. naenia ℳ 2.—, eine neue Sphingide (reizend) ℳ 2.—, Cerura spec.? ℳ 1.50, Imbrasia epimethea ℳ 5.—, Chrys. imparilis (hochselten) ℳ 5.—

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Rhescynthis meander

in ausgesucht feiner Qualität, wahre Riesen, gespannt à ℳ 14.—, Paar ℳ 27.— sofort abzugeben.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Achtung! Achtung!

Von allen Exoten die schönsten und interessantesten; Ia. gespannt: Actias isis ℳ 5.—, Nud. ringleri ℳ 6.–, A. menippe ℳ 4.—, Pap. zagraeus e. l. ℳ 12.—, raddei ℳ 3.50, ascalaphus ℳ 1.–, canopus ℳ 3.—, menestheus ℳ 2.—, Heb. celebensis ℳ 1.— und viele andere. Auf Wunsch sende zur Ansicht.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Kräftige Puppen.

Derasa ℳ 1.20, lunaris ℳ 1 20, populi ℳ —.80, ocellata ℳ —.90, S. spini ℳ 1.80, pyri ℳ 2.—, Deil. vespertilio ℳ 2.—, P. brassicae ℳ —.20. machaon ℳ —.70, à Dtzd., jacobaeae Dtzd. ℳ —.25, 100 Stück ℳ 1.50. Porto 30 ₰.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstr. 21.

Abzugeben:

Freiland-Eier von L. dumi ℳ —.15 per Dtzd., 100 Stück ℳ 1.—, Ct. nupta Dtzd. ℳ —.15, ausser Porto bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschl.

! Kräftige, gesunde Puppen !

von Mania maura (dieses Jahr noch den Falter ergebend) à Dtz. ℳ 2.—, P. machaon ℳ —.60, 100 St. ℳ 4.50, P. brassicae 100 St. ℳ 1.20, N. vinula ℳ —.60 p. Dtz, Att. orizaba (grosse Cocons) p. St. ℳ —.50, Dtz. ℳ 5.— Porto und Verpackung 25 ₰.

Aug. Otto, Burg b. Magd., Bürgermarktstr. 25.

Falter.

2 fraxini, 6 nupta, 2 elocata, 6 dilecta, 3 pacta, 2 purpura, 100 atalanta, 30 euphorbiae, 30 machaon, sowie eine Anzahl galathea, antiopa, polychloros, cardamines, S. populi, ocellata, ligustri, bombyliformis zu ¼ Staudinger, ferner 2 Paar yamamai à ℳ 1.20, 2 Paar japonica à ℳ 1.50, 10 Paar fugax à ℳ 1.—, 2 Paar caecigena à ℳ 1.–, 1 Paar trifenestra ℳ 1.—, 4 ♂ von yamamai à ℳ —.50, 4 ♂ japonica à ℳ —.70, 2 Paar orizaba à ℳ 1.—, 5 Stück von polyphemus à ℳ —.25, 2 Maurat. v. deserticola ℳ 5.—

Exoten in Anzahl gespannt:

Ornithoptera urvillana ♂ ℳ 10.–, hecuba ♂♀ ℳ 5.—, zalmoxis ℳ 3.—, Pap. ganesa ℳ —.70, paris ℳ —.60, evan ℳ 1.—, slateri ℳ —.80, gigon ℳ —.80, helenus ℳ —.50, sataspes ℳ —.50, tyrridatis ℳ 1.—, Hebom. glaucippe ℳ —.50, Ix. pyrene ℳ —.40, sowie viele andere farbenprächtige Arten zu sehr billigem Preise.

Diese Falter würde ich auch tauschweise gegen Eier von Catocalen, Bärenraupen und Schwärmerpuppen abgeben.

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17, II.

Puppen.

P. machaon à Dtz. ℳ —.70, D. vinula à Dtz. ℳ —.60, Ph bucephala à Dtz. ℳ —.40, Att. orizaba à Dtz. ℳ 5.50. Porto und Packung extra.

W. Gloyert, Burg b. Magd., Freiheit No. 3.

Habe folgende

Falter

I. Qualität gespannt abzugeben:

podalirius 9, machaon 8, medesicasta 25, napi 5, brassicae ♂ 5, cardamines ♂ 6, *polyxena 12, *v. europome 20, hyale 5, edusa 8, rhamni 5, *jo 5, *urticae 5, *antiopa 8, *atalanta 8, medusa 8, licaon 8, iphis 6, ida 12, pamphil. 4, satyrion 12, *aglaja 6, aphirabe Paar 60, euphrosyne 8, *lucilla 25, sybilla 12, populi Paar 60, *iris P. 70, ilia 80, *clytia ♂ 18, ♀ 25, celtis 18, lucina 6, hypothoe 8, *virgaur. ♂ 5, argus 6, *icarus 5, coridon 6, escheri 15, aleon 20, semiargus 12, amandus ♂ 12, argiolus 10, *atropos ex Bosnien 90, *tiliae 12, pinastri 12, populi 8, euphorb. 8, galii 25, nerii 100, porcellus 15, elpenor 8, *stellatarum 6, scabiosae 18, clorana 6, *prasinana 6, quadra 6, jacobaeae 6, plantag. 8, *dominula 6, donna-domina 400, v. magno 50, pudica 30, flavia 150, maculosa 50, *casta 40, ab. 60, aulica 8, caja 6, pini 12, potator 10, quercus ♂ 12, ♀ 15, callunae ♀ 20, spartii 100, quercifolia 15, pruni ♂ 30, rubi ♀ 10, trifolii 18, alpicola 30, versicolora ♂ 18, *pavonia 12, *pyri 40—50, *monacha-trans. 5, bucephala 5, pudib. 8, fagi 40, vinula 6, erminea 30, bicol. 18, *neustria 6, tau 18, *dispar 6, camelina 5, coenobita 25, ludifica 20, alpium 15, aprilina 12, fimbria 12, pranuba 6, triang. 6, signum 8, rubi 6, brunea 8, prasina 8, popularis 8, cespites 12, brassicae 5, adoena 12, monoglypha 6, ochroleuca 18, fragariae 30, maura 25, celsia 25, virens 10, pyramidea 6, moneta 10, *argentea 8, lunaris 18, tirrhaea 40, atriplicis 6, lucipara 6, meticulosa 6. Prod. littoralis 130, T. dardumi 15. T. cracae 20, nothum 12, graminis 15, umbra 10, *fraxini 25, v. moereus 40, *sponsa 18, pacta 60, fulminea 40, nymphaea 80, papilionar. 15, giloar. 12, dubitota 8, grossul. 6, sylvata 12, trilineata 12 ₰. (* in Anzahl; Preis in Pfennig). Porto und Emb. extra. Fast erwachsene Raupen v. cossus Dtzd. 200, Porto 30, Zucht-Anweisung gratis.

Exoten: Att. atlas, Riesen gesp. 3—4 ℳ pro Paar, **in Tüten:** 2—3 ℳ. Durchschnittl. Qualität 1 ℳ pro Paar. Porto extra. A. selene Paar 2 ℳ, Hybr. lunas×elene ♂ 1.50.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz, Parlestr. 14.

Achtung! Händler!

Frische Ausbeute aus Indien (Assam), über 1000 Stück wegen Zeitmangel sofort abzugeben. **Anfragen Rückporto.**

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Gesunde kräftige Puppen

von Pap. alexanor von magna (am nat. Gespinst à 150, croatica à 75, Sat. pyri e. Syrien à Dutzend 400, e. Dalmat. 300, Porto etc. extra, habe jetzt abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstrasse 30.

Freiland-Eier

von Lem. dumi Dutzend 25 ₰, 100 Stück 1,50 ℳ, Cat. fraxini Dutzend 25 ₰, Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg O.S.

Achtung!

Offeriere bei sofortiger Bestellung folgende garantiert frisch importierte **Exotenpuppen**, nur gesundes Material:

Att. edwardsi	ℳ 2.40	Götterbaum
„ atlas	„ 1.95	Linde
Anth. mylitta	„ 1.45	Eiche
„ roylei	„ 1.90	
Cric. trifenestrata	„ —.30	Traubenkirsche

Preis pro Stück, nur für Vorausbestellungen giltig. Für nicht schlüpfende Puppen leiste bei Rücksendung Ersatz.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Deilephila nicaea-Puppen

à Stück 4.50 ℳ, 3 Stück 12 ℳ

Eier

Cal. japonica Dtzd. 45 ₰, 50 Stück 1.60 ℳ, 100 Stück 3 ℳ, Bacillus rossii à Dtzd. 30 ₰.

Ernst A. Böttcher, Berlin C II, Brüderstr. 15.

Prachtfalter

in Tüten sofort abgebbar.

Morpho menelaus v. nestyra ♂		ℳ 3.50
„ hercules		„ 2.50
„ anaxibia ♂		„ 4.—
„ epistrophis		„ 1.25
„ aega ♂		„ 2.50
„ achillides ♂		„ 1.—
Attacus atlas ♂		„ 1.50
„ „ ♀	ℳ 2.— bis	„ 3.—
Bunea alcinoë		„ 2.—
Urania ripheus		„ 4.50

alles gute Qualität.

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Nur noch kleiner Vorrat.

Doritis apollinus var. amasina-Puppen

aus der **Asiatischen Türkei.** Kräftige und gesunde Stücke. Teilweise prächtige variable Stücke, bis zum dunkelsten Gelb und mit viel Rot. ergebend. 12 Stück ℳ 4.—, 25 Stück ℳ 7.50. Porto und Verpackung frei. Behandlungsmethode wird angegeben.

W. Kramer, Berlin N.W. 52
Lüneburgerstrasse 4.

Ia. Falter!

250 V. io 7,50 ℳ, 30 fraxini 7,50 ℳ, 10 pacta 6 ℳ, 50 atalanta 2,50 ℳ, 50 urticae 1 ℳ, 70 galathea 2,80 ℳ, auch im Tausch gegen Puppen von podalirius, machaon, ocellata, ligustri. Alle Falter sind ex larva. Porto 50 ₰, Packung extra.

Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlendstrasse 38 III.

Bitte ausschneiden. Bitte ausschneiden.

Nur einmaliges Inserat.

Offeriere

wieder in frischer Ia. Qualität und prima Spannung nachstehende **Falter** zu den beigesetzten Preisen:

Pap. podalirius gross 12, alexanor 85, 105, xuthulus ♂ 200, Th. polyxena 12, v. cassandra 35, 50, v. medisicaste ♂ 30, Dorit. apollinus 80, v. bellargus ♀ 195, Parn. poeta ♂ 550, apollonius ♂ 130, 180, Delphius 200, 300, v. albulus 195, Aporia hippia 130, bieti 120, Met. grutelli 130, Pieris rapaea ab. leucotera 40, v. manni 60, 75, v. rossi 60, 75, napi merid. 35, 50, leucodice ♂ 35, mesenthina 35, 55, callidice ♂ 25, g. v. belledice 20, 25, Euch. belia 20, bieti ♂ 230, cardam. v. thibetana ♂ 105, euphenoides 30, 40, Terac. fausta 100, Lept. g. a. diniensis 30, 40, duponcheli 45, 75, Col. europome ♂ 40, hyale v. polyographus ♂ 80, chrysotheme 20, 30, Gon. cleopatra v. italica Paar 90, Char. jasius 85, Apatura iris 30, 35, illia ♀ 70, ab. clytie 25, 30, Neptis lucilla 30, Van. urticae v. turcia 30, Polyc. c. album 15, j. album 55, Arasch levana 8, g. a. prosa 8, Melit. didyma v. italica ♂ 40, maturna 25, aurinia 10, Arg. aphirape 25, 40, amathusia 20, daphne 20, elisa sub. Paar 330, paphia v. imaculata 70, 90, pandora 45, Melanarg. v. procida ♂ 10, titea ♂ 35, Satyrus briseis v. major Paar 70, arethusa v dentata Paar 100, fidia, 45, 65, actaea Paar 130, v. cordula 20, 30, Thecla v. cerri ♀ 45, Lycaena argus 8, v. bella Paar 90, v. corsica 90, hylas ♂ 20, orion 12, astrarche 12, 20, Donzelli ♂ 25, cros ♂ 20, icarus 8, ab. caerulae 20, cseheri 15, 40, bellargus 10, corridon 8, v. apeninna ♂ 100, v. reznicecki 45, admetus v. ripartii Paar 70, dolus Paar 170, v. vittata Paar 230, Danion 10, melanops Paar 100, arion var. ligurica Paar 300, Hesperia carthami Paar 25, ab. taras ♂ 35, Sm. populi 10, ocellata 12, D. tiliae 10, Daphnis nerii 130, exl. (keine genadelten und geweichten Stücke), S. ligustri 10, Deil. galii 40, mauretanica 380, Cerura bicuspis 125, Odontosia carmelita 40, 35, Thaum. processionea v. orana 75, Ocneria detrita 20, Mal. franconica, ♀ ab. obscurior 80, Poec. populi 20, v. alt. alpina 150, Eriog. lanestris 10, Las. quercus ♀ 10, v. sicula 50, trifoli v. mauretanica ♂ 155, Gastr. quercifolia 20, Lemonia taraxaci ♂ 100, Act. mandschurica ex l. ♀ 280, Agl. tau 20, Diphtera orion Paar 35, Agrotis, baja 15, leucogaster 100, musiva 135, lucipeta 130, spinifera Paar 360, sancia 30, ab. margaritosa 30, crassa v. lata 300, Pach. faceta 120, 130, Mamestr. serratiliniena 65, heineri 80, Apamea dumerilii Paar 330, Luperina rubella ex l. Paar 330, Hadena solieri 40, 55, gemmea 65, chadocera optabilis Paar 750, Ammoconia senex Paar 110, Polia rufocincta 50, 65, suda 100, Jaspidea celsia 40, Calamia lutosa 55, Leucania scirpi Paar 240, vitellina v. pallidior 45, Amphipyra effusa 80, Cosmia paleacea 30, Orrhod. fragariae 40, Cleophana dejeanii 90, Leucanitis boisdoffrei 300, Cat. alchymista 65, fraxini 25, ab. moereus 55, electa 20, pucopera 45, nupta 12, dilecta 70, sponsa 20, pacta 75, conversa 50, v. agamos 70, Tox. lusoria 40, Brephos parthenias 10, Abraxes vylvata 15, Ellopia v. prasinaria 30, Hygroch. syringaria 15, Biston ponaria 15, Arctia villica 15, maculosa 60, casta 45, Coscinia, triata 10, 20, Endrosa, irrorella var. andereggii ♀ 60, Heterog. penella 35, 45, Zygaena scabiosae v. orion Paar 200, v. romeo Paar 250, wagneri Paar 200, v. achilloides Paar 250, v. charon Paar 250, stochadis Paar 80, v. maritima Paar 80, lavandulae Paar 60, v. kiesenwetteri Paar 150, hilaris Paar 75, fausta Paar 25, v. nicaea Paar 75, Inv. v. crassicornis Paar 200, Cossus cossus 50, Bembecia hylaeiformis 20.

Exoten: Ornith. pegasus Paar 630, Pap. blumei sup. 350, euchenor ♂ 120, ♀ 175, ormenus ♂ 100, 380, polyphontes Paar 240, satapes ♂ 85, antiphates verus 120, Tachyrus zarinda 80, Dolesch forbesi ♀ 120.

Puppen: Doritis apollinus, gesunde, kräftige Stücke aus Syrien à 45 ₰, Dtzd. ℳ 4.50, Th. polyxena 50 St. ℳ 3.50, Deil. vespertilio Dtzd. ℳ 3.40. Porto und Packung für Puppensendung 25, Falter 80 ₰. Auswahlsendungen werden an vertrauenswürdige Sammler gerne gemacht, unter der Bedingung, dass der Sendung um mindestens 15 ℳ gegen bar entnommen wird. Bei Abnahme von 15 ℳ an wird Porto und Verp. nicht berechnet. Die meisten hier angeführten Arten sind ex l. Gefl. Bestellungen erbittet

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Präparierte Raupen

Chrysalien (Puppen)

in hunderten von Arten, gebe äusserst billig ab. Namentlich für Vereine ein wertvolles Material, auch zu biologischen Zusammenstellungen.

Auch viele **Palaearktische Rhopa. und Hetorocera** sind sehr billig abzugeben,

Alex Brade, Forst i. L.

Puppen!

Ar. levana Dtzd. 25, 100 St. 1.50, Sm. populi Dtzd. 80, ocellata 90, pavonia 80, Ty. anachoreta 60, curtula 60, artemisiae 50, argentea 80. Porto und Packung 30 ₰.

M. Kraft, Berlin N. W. 87, Wittsockerstr. 1.

Tütenfalter

abzugeben:

P. apollo ♂ 120, Ap. crataegi 40, Col. phicomone ♂ 80, V. antiopa 50, Mel. cynthia ♂ 200, didyma ♂ 40, asteria ♂ 120, v. varia 60 ₰ p. Dtzd.; ferner: P. delius ♂ 20, C. phicomone ♀ 15, Mel. cynthia ♀ 20, v. merope 6, A. pales 8, v. napaca 30, ino 10, Er. goante ♂ 10, euryale 6, lappona 6, tyndarus 6, Sat. briseis 8, actaea v. cordula ♂ 10, ♀ 15. Lamp. telicanus ♂ 40, Lyc. damon ♂ 10, orbitulus 10, argyrogn. 6, Pl. hochenwarthi (genadelt) 15 ₰ p. Stück. Porto und Verpackung 30 ₰, Zahlung auch in deutschen Marken. Nichtmitglieder des I. E. Vereins nur gegen Voreinsendung.

B. Astfäller, Meran-Untermais, Reichsstr. 44.

Nächsten Monat treffen aus

Japan Riesenspinner-Eier

in Anzahl ein. **A. yamamai** Dtzd. 35 ₰, 50 St. 1.20, 500 St. 10.—, **Cal. japonica** Dtzd. 35 ₰, 50 St. 1.20, **Rh. fugax** Dtzd. 65 ₰, 50 St. 2.50. Parnass. Hardwickii, Arg. gemmata, Z. galanida Ia. Falter gesp. gebe im Tausch gegen Puppen.

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3a.

Delias!

Wundervolle, meist nicht im Handel befindliche Arten vom Bismarck-Archipel soeben eingetroffen.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Breslau XIII

Victoriastrasse 105.

Ia. Falter e. l. 1910.

Pap. alexanor v. magna (sup.) 250, v. sphyrus 250, hospiton 200, machaon 8, Th. polixena 12, Ap. iris ♀ 25, Rh. cleopatra 50 (d. Paar), Lim. camilla 35, Py. atalanta 7, Ach. atropos (sup. gross) 100, D. nerii (sup.) 150, euphorbiae 8, M. croatica 80, Sm. quercus (sup.) 200, Sat. pyri 25, caecigena 50, Pach. otus (sup.) 110, Cat. fraxini 25, dilecta 80, conjuncta 90, conversa 75, nymphagoga 70, Zethes insularis 150, Xanthmalvae 150, Actias selene 100, sowie viele andere Arten. Preise in Pfennigen. Alle Falter sind Ia. e. l. 1910, sauberst gespannt. Auswahlsendungen stehen auf Wunsch zu Diensten.

W. Walter, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Falter gespannt.

I. Qualität, alle e. l.

4 A. caja ℳ —.40, 9 A. villica ℳ —.90, 1 ♀ 5 ♂, 6 A. flavia ℳ 10.—, 12 Va. atalanta ℳ 1.20, 6 Va. antiopa ℳ —.50, 5 Cat. pacta ℳ 3.50, 4 Sat. pyri ℳ —.70, 3 Pl. cecropia ℳ —.50, 8 Anth. yamamai ℳ 3.20, 6 ♀, 2 ♂, 1 Anth. yamamai ℳ 1.20, ♀ gelb, 1 Anth. yamamai ℳ 1.20, ♂ gelb, 2 Anth. militta ℳ 5.—, ♂♀, 1 Anth. militta ℳ 3.50, ♀ gelb, 2 Cal. simla ℳ 3.—, ♂♀, 2 Act. artemis ℳ 4.—, ♀, 1 Act. artemis ℳ 1.50, blass, 1 Sat. isabellae ℳ 3.50, en bloc billiger. Porto und Packung extra abzugeben. Nachnahme oder Kassa voraus.

S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstr. 533.

Ein Schaustück I. Ranges

ist

Coscionocera hercules

eine **riesenhafte geschwänzte** Attacus Species, nur Neu-Guenea. Ich offeriere von dieser hochseltenen allen Preislisten fehlenden Art einige frische Ia. gespannte Paare zu dem äussersten Preis von **59** ℳ pro Paar, etwas kleiner 50 ℳ. Bisheriger Preis 75—85 ℳ pro Paar. Porto und Packung 1 ℳ.

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Antherea mylitta-Cocons!

Prächtige Stücke aus Indien liefere à 1.40 ℳ, **Ceto** 3,45 ℳ, **Atlas** 1,60 ℳ. Für zurückgesandte schlechte Stücke leiste ich Ersatz. Lieferung Ende des Monats.

B. Vogeler, Holzminden a. Weser.

500 Th. polyxena-Puppen

prima Qualität, sämtliche am Zweige angesponnen, oft die Aberration bipunctata ergebend, per Dutzend 90 ₰, per 100 Stück ℳ 5.80., nebst Porto und Packung 30 ₰. Gebe dieselben auch im Tausche gegen gesunde Puppen und Catocalen-Eier ab.

Friedrich Müller, Krems a. D. Göttweigerg. 9, Nied.-Oest.

Odontosia siewersi.

Kräftige Puppen dieses hochseltenen, ostdeutschen Zahnspinners in einigen Stücken à 2,75 ℳ excl. Porto abzugeben (Stgr. ♀ 12, ♂ 18 ℳ) Ueberwinterung leicht.

H. P. Nadbyl, Eisenach i. Th. Kaiser-Wilhelmstrasse 15.

Im Tausch gesucht:

Bessere Palaearkten in grösserer Anzahl gegen gut gespannte Exoten Ia. Qualität. Offerten erbeten an

Ringler, Thale (Harz), Naturalien-Import.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

1500 A. caja ab. confluens-

Eier

100 St. 1 ℳ, zur Winterzucht geeignet. Auch tauschweise gegen gr. Schwimmkäfer, Böcke, Hirschkäfer, Maulwurfsgrillen und Puppen, Schlupfw.

Th. Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

Einige Hundert

Macroth. rubi-Raupen

völlig erwachsen, bis jetzt im Futter, zum Einwintern, à Dtzd. 50 ₰ franko, bei mehr billiger. Tausch gegen Ia. Palaearkten od. Exoten. Konvenierendes sofort beantwortet.

J. Lang, Eichstätt (Bayern), Graben.

Lebende Puppen von Machaon 80, brassicae 20, S. populi 80, ocellata 90, tiliae 100, ligustri 90, erminea 300, buceph. 30, anachor. 30, C. argent. 60, T. pimpinell. 70, innot. 30, C. limacodes 40; vesp. R. v. C. alceae und C. purpureof. 40 ₰. Dtzd. Ev. Tausch.

Petzolt, Berlin, Barnimstr. 37.

Schwärmerpuppen.

Vertausche gesunde, kräftige Puppen von **galii, vespertilio** und **ligustri** und nehme dafür Puppen von **porcellus** und **euphorbiae.** Bedingung gegenseitig Ia. Material. Gefl. Offerten sieht entgegen

Paul Löser, Ahrensfelde b. Berlin.

Zur Richtigstellung

der in No. 31 d. Z. vollständig entstellten Mitteilung den Herren Interessenten zur gefl. Aufklärung, dass **nicht** der Herr Graf Emilio Turati Lepidopteren-Doubletten verkauft. Derselbe hat Herrn **Geo. C. Krüger** zur Deckung dessen Reisespesen den Stock der Doubletten zum Vertrieb überlassen und folglich sind Listen und Auswahlsendungen europ. Lepidopteren von

Geo. C. Krüger in Mailand

4 Piazza S. Alessandro

zu beziehen.

Puppen-Angebot.

Folgende nordamerikanische Puppen können jetzt zur Versendung kommen: Papi io turnus 50, asterias 40, philenor 50, Hemaris tennuis 60, Amph. nessus 100, Phil. achemon 100,. Amph. myron 60, Sp. drupiferarum 100, gordius 130, Cer. undulosa 60, amgustor 60, **Lap. coniferarum** 400, Sm. excaccatus 60, myope 60, Cith. regalis 225, Eacl. imperialis 60, P. myops 60, Actias luna 70, A. promethea 20. Verpackung und Porto besonders.

Zoologischer Garten, Cöln.

Gesunde Puppen

von Sm. populi ℳ 1.—, Th. polyxena ℳ 1.10 und P. machaon 70 per Dtzd. Habe noch ca. 150 genadelte Eulen und 20 Stück C. nupta im Ganzen billigst abzugeben.

Ew. Wohlfahrt, Zeitz, Gartenstr. 33.

Den geehrten Herren, welche auf meine Offerte Falter bestellten, aber nicht erhielten, zur gefl. Nachricht, dass es mir unmöglich war, alle Bestellungen zu berücksichtigen.

Proske, Gleiwitz O.-S.

Phil. Arrindia-Eier

Dtzd. 30 ₰. Futter: Ligustrum, Ricinus.

Cal. Simla-Eier

Dtzd. 60 ₰. Porto 25 ₰.

E. André, à Macon (France).

---

b) Nachfrage.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer

Genf, Florissant.

Suche im Tausch

überwinterndes Zuchtmaterial von Lepidopteren, besonders Schwärmerpuppen etc.

Gebe auch seltene Briefmarken. Liste sende franko. Angebote erbeten

W. Windrath, Zürich (Schweiz).

Suche

entomologisches Zuchtmaterial gegen Tausch von Coelestin per Pfund 1 ℳ und Produktus horridus per Stück 50 ₰

Erich Rothe, Jena, Paulinenstr. 24.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant.

Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Verschiedenes.

Netzbügel 4 teilig. zusammenlegb. bestes System, an jedem Stock leicht anzuschr., Stück ℳ 1.20. mit Tüllbeutel St. ℳ 2.40. **Insektennadeln,** schwarze oder weisse, von No. 0—9, 100 St. 20 ₰. **Insekten-Stahlnadeln, Spannnadeln, Spannstreifen, Torfplatten** u. s. w. Preisliste gratis und franco.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale

Alter Markt 24.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha

Leesenstrasse 13.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Vom 1. November bis 1. Mai

wohne in

Monte Carlo, Villa Juliette

Bel Respiro

A. v. Caradja.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von
R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Händler! — Achtung!

Ein rühriger Entomologe sucht zum Wiederverkaufe **europäisches u. exotisches Insektenmaterial** sowie **Vogelpräparate** in gangbaren Arten, behufs Bereisung der österreichischen Schulen und Sammler.

Angebote mit mässiger Preisangabe etc. erbeten sub St. 111 an Herrn **Fritz Lehmann's Verlag,** Stuttgart.

Exotic Lepidoptera

W. F. H. Rosenberg
57 Haverstock Hill, LONDON NW.

sendet gratis und franko seine Preisliste No. 7 über mehr als 5000 Arten **exot. Schmetterlinge,** ebenso Liste No. 8 **Vogeleier,** No. 9 **Reptilien, Fische** etc, No. 11 **Vogelbälge,** No. 13 **Käfer.** Die Fundorte sind genau angegeben.

Beschwerden

über unpünktl. Zustellung der Zeitschrift wolle man stets zuerst an die betr. Postanstalt richten u. nicht an den Vorstand; die Zeitschrift wird vom Verlag stets vollzählig der Post zur Beförderung überwiesen.

Der Vorstand.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Herrn Kassenwart

Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

☞ Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung erbitten wir in Bar und nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Archiv und Sammelstelle.

Um den Mitgliedern bei Kauf von Insekten, Büchern und entomologischen Utensilien prompte Auskunft erteilen zu können, ist bei der Bibliothek ein **Archiv und Sammelstelle** von Prospekten, Preisverzeichnissen und Katalogen eingerichtet worden, die bei Anfragen auf Antwort-Doppelkarten postwendend unentgeltliche Auskunft erteilt.

Es ergeht daher an die Verleger entomologischer Literatur, sowie Antiquariate, ferner an Händler von Insekten, sowie Fabrikanten entomologischer Utensilien die Bitte, ihre sämtlichen Preis- und Empfehlungsblätter, sowie ihre Kataloge der unterzeichneten Stelle gefl. übersenden zu wollen.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

	I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm, 1½ cm stark, 60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „ 1½ „ „ 75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „ 1½ „ „ 80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10 100 Platten		1.30
24× 8 „ „		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Seitz:
Die palaearktischen TAGFALTER komplett!

Das schönste und ausführlichste Werk über die palaearktischen Tagfalter, das bis heute existiert! 47 Bogen Text und 89 Tafeln in feinstem lithographischen Vielfarbendruck, gr. 4°. Enthält die farbigen, naturgetreuen Abbildungen von 3470 Faltern! Preis steif geheftet 54 Mk., fein gebunden 58 Mk. Auch gegen Ratenzahlungen lieferbar.

Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H. in Stuttgart.

Die Herren **Autoren** entomologischer Arbeiten und die Herren **Verleger** entomologischer Literatur werden höflichst gebeten, je einen Sonderabdruck bezw. ein Rezensionsexemplar ihrer Werke der Bibliothek des Int. Entomologischen Vereins zur Besprechung durch die Redaktion der unterzeichneten Stelle gütigst zu übersenden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Berge

8. Auflage, gebraucht, aber sehr gut erhalten, gegen Zuchtmaterial oder Falter zu vertauschen.

Ausführlichen Angeboten sieht entgegen
Herm. Rübel, Köln, Mainzerstrasse 71.

Achtung! Sammelreise!

Bei genügenden Aufträgen unternehme 1911 Sammelreise nach Jamaica, Oklahama, Texas, Mexico und Californien. Für Geldsendungen (nicht ehe Reise durch weitere Annonce definitiv) liefere Material zu ⅕ Staudinger, ebenso Reptilien, Amphibien, Coleopteren, Vogelbälge, Spinnen, Seetiere zu ⅔ der gangbarsten Preise. Auf Wunsch ethnogr. Material.

Gefl. Angabe der Beträge jetzt erbeten.

Dr. Unzicker, Chicago, Illinois
2432 Lincoln Ave.

Die Tausch- u. Kaufbörse
des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona

findet am

Sonntag den 13. November

von 9 Uhr vormittags an im **Restaurant Rätzmann, Zeughausmarkt 35/37 I,** statt.

Freunde und Interessenten sind herzlich eingeladen.

Nähere Auskunft erteilt gern **Rob. Horch,** Hamburg 23, Hasselbrookstr. 84.

Abzugeben

30 Meter Leisten auf Nut und Feder, roh poliert Erlen, am liebsten en bloc für 7,50 ℳ (ca. 33 m). Porto und Verpackung zum Selbstkostenpreis. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme

Falter

Agl. ab. nigerrima, Ia. sauber gespannt à Paar 4,50 ℳ

Puppen

hiervon Dutzend 8 ℳ Puppen von Agl. ab. nigerrima ♂ × tau ♀ 3,50 ℳ, Puppen von Agl. tau Dutzend 2 ℳ Puppen und Falter auch Tausch. Porto und Kistchen extra. Betrag voraus.

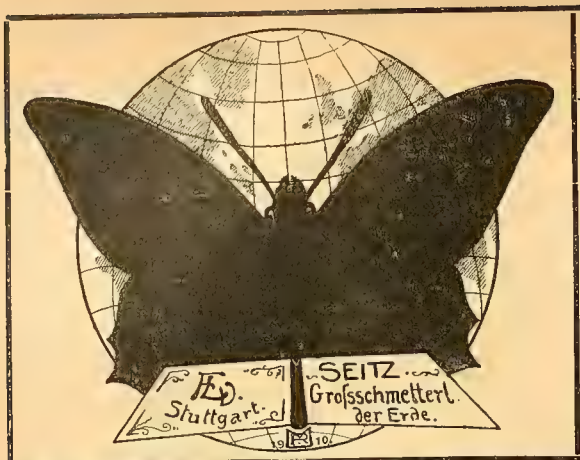
Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Th.
Feldstrasse No. 117.

Für **H. A. Wullschlegel** in **Martygnie** sind bei mir eingegangen:

Von Herrn Rob. Biedermann Winterthur	ℳ 20.—
Von Herrn Prof. Dr. M. Standfuss Zürich V	„ 10.—
Von Herrn Carl Schindler, Rixdorf	„ —.80
Von Herrn Dr. H. Ficke Freiburg i. Breisgau .	„ 5.—
Von Herrn Referendar E. Bauer Halle a. S.	„ 3.
Von Herrn Notar W. Hinderer Munderkingen . . .	„ 10.—
	ℳ 48.80

hierüber quittiert dankend

Remi Block
Kassenwart d. J. E. V.
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.



Seitz: Grossschmetterlinge der Erde.

Ausgegeben:
Palaearkten Lieferung 71

Subskriptionspreis à 1 Mk.

Fritz Lehmann's Verlag G. m. b. H., Stuttgart.

An die Mitglieder des Intern. Entom. Vereins

ergeht die herzliche Bitte, vollständige frühere Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift, insbesondere solche aus den Jahren 1907/08 bis 1909/10 der Bibliothek gratis oder gegen geringe Bezahlung zu übersenden, da diese zu Austauschzwecken gegen andere entomologische Literatur benötigt werden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar, Frankfurt a. M.
Rheinstrasse 25.

Tausch oder Verkauf.

„Geographisches Lexikon der Schweiz", soeben abgeschlossenes Prachtwerk in 6 starken Bänden, ist gegen entomologische Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel zu vertauschen. Barwert: 100 *M.*, statt bezahlten 160 *M.*

Gefällige Angebote sieht entgegen
K. Iseli, Flawil, Kanton St. Gallen (Schweiz).

Meine verehrten Herren Korrespondenten mit, dass meine Adresse vom 1. November ab lautet:

F. A. Cerva, Budapest V
Drávà u. 12. I. 21.

Miscellanea Entomologica
Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Unser Tauschabend

findet am
Donnerstag den 17. Nov., abends 8 Uhr im Restaurant des Herrn **Gust. Bornemann,** Neue Ulrichstr. 1, statt.

Entomologische Vereinigung in Magdeburg.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.
Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Tausch.

Suche mein noch vollständig neues **Konversations-Lexikon** (Meyer) 6. Auflage, bestehend aus 20 Bänden, gegen gleichwertige Faltersammlung zu vertauschen. Jeder Band ist noch in Orig.-Verpackung und kostete *M.* 12.—, jetzige Berechnung ca *M.* 8.—

Gustav Zipperle, Stuttgart im Götzen, beim Pragwirtshaus.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Insektenkästen

36 Stück, gleichmässig schön gearbeitet, Lindenholz, vorne poliert, Torfeinlage, Grösse 37×42 cm, Glasdeckel, in Nute und Feder, doppelt luftdicht schliessend, Neuwert 150 *M.*, für die Hälfte abzugeben.

Offerten beförd. die Exped. sub **H. G. 311.**

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Firma
Wilh. Niepelt in Zirlau
bei, den wir der gefl. Beachtung unserer Leser empfehlen.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Stuttgart, 19. November 1910. No. 33. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Etwas über Lichtfang und Lichthunger. — Zwei Fälle von Gynandromorphismus bei Lasiocampa quercus L. — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). — Börsenbericht. — Die ausserordentliche General-Versammlung des Internat. Entomologischen Vereins zu Frankfurt a. M. (Forts.). — Bekanntmachung. — Aufruf. — Inserate.

Etwas über Lichtfang und Lichthunger.

Von Prof. Dr. *Seitz* (Darmstadt).

(Schluss).

Je umfangreicher die Flamme und das Licht, um so gewaltiger der Effekt; das beweisen uns die Vernichtungsfeuer bei Nonnen-Flügen. Diese Tatsache lässt die Erklärung nicht zu, dass die Insekten in dem Lampenlicht eine Fluchtstelle aus der sie umgebenden Finsternis erblicken, wie etwa eine in einen dunklen Kasten gesperrte Coccinelle mechanisch nach der klaffenden Ritze hinläuft, in der das einfallende Tageslicht eine befreiende Oeffnung verheisst. Der Lichthunger ist ein Reflex, der um so energischer ausgelöst wird, je mehr die höheren, nicht automatischen Instinkte des Tiers durch äussere Verhältnisse in den Hintergrund gedrängt werden.

Ich habe Beobachtungen gemacht, die mir beweisen, dass der Lichthunger sich auch auf den Menschen erstreckt. Er tritt aber nur dann in Erscheinung, wenn die Vernunft, die siegreiche Gegnerin aller automatisch wirkenden Reflexe, ausgeschaltet ist. Säuglinge und Blödsinnige starren in die Flamme und bezeugen Freude, wenn sie sich dieser nähern. Schlafende, die nachtwandeln, werden durch das Mondlicht lebhaft beeinflusst und besuchen mondbestrahlte Flächen, während sie den Schatten ängstlich meiden. Beim Schlafen unter freiem Himmel wirkt die direkte Mondbestrahlung in hohem Grade beunruhigend auf den Schläfer; sie wird in den Tropen, wo die dünne Luft das Mondlicht intensiver wirken lässt, sogar gefährlich, so dass ich es mir längst hatte zur Gewohnheit werden lassen, diejenigen meiner Leute, die unversehens im Mondschein eingeschlafen waren, zu wecken und an beschattete Stellen zu schicken. Die schwerwiegendste Beobachtung aber machte ich im Oktober des Jahres 1891 in Japan. Dort fand in der Frühe des 28. Oktobers ein furchtbares Erdbeben statt. Grosse Teile von Gifu und Nagoya und zahlreiche kleine Städte wurden völlig zerstört. Reihenweise, wie sie in den Strassen gestanden hatten, stürzten viele Tausende von Häusern ein und drei Minuten, nachdem die leicht aus dünnem Holz gebauten Häuser zusammengefallen waren, züngelten schon in allen Strassen die Flammen empor. Im Nu glichen die Häuserreihen flammenden Feuerwänden, zwischen denen die Eingeborenen kopf- und planlos auf- und niederrannten. Von Jugend auf mit jeder Seitenstrasse bekannt, fanden sie in der Aufregung dennoch die Strassenausgänge nicht; sie liefen wie gehetzte Hasen hin und her, vor jeder neu hervorbrechenden Feuersäule sinnlos umkehrend, bis sie plötzlich mit einem gewaltigen Satz in die Flammen hineinsprangen. Man sprach damals von 40000 Menschen, die durch die furchtbare Katastrophe ihr Leben auf diese Weise verloren.

Genau so, wie des Verstandes beraubte Menschen, benehmen sich die unvernünftigen Tiere. Selbst hochentwickelte Haustiere flüchten, anstatt vom Feuer hinweg, in dieses hinein und können durch Flammenlicht so konsterniert werden, dass sie dem Führer nicht mehr gehorchen und man ihnen die Augen zubinden muss, um sie aus Feuersgefahr zu retten. Da es nun ein ganz allgemein anerkannter Satz ist, dass die automatischen Instinkte und die sogenannten „Reflexe" um so mehr die Intelligenzäusserungen überwiegen, je tiefer wir im Tierreich hinabsteigen, so ist es klar, dass auch die Reflexe auf Lichterscheinungen um so heftiger wirken, je geringer die Intelligenzäusserungen — wenn man überhaupt diesen Ausdruck bei Insekten gebrauchen will — bei einer Tiergruppe in die Erscheinung treten. Die Lichtwirkung wird also ganz besonders bei Dipteren, Coleopteren, Lepidopteren und Hemipteren eine intensive sein.

Wenn wir uns den Lichthunger der Insekten in dieser Weise erklären, so werden wir vielleicht auch eine einigermassen befriedigende Erklärung für das scheinbar so widerspruchsvolle Verhalten der Falter dem Lichte gegenüber auffinden können. Wenn die Vermutung richtig ist, dass die grössere Erregung der Tiere, die ihre zweckmässigen, gewollten Handlungen lähmt, ihr reflektorisches Verhalten steigert, so werden sie auch dann am intensivsten auf Lichteffekte reagieren, wenn irgend eine Ungewöhnlichkeit, ein Wetterumschlag, ein Sturmstoss, ein Niederschlag,

eine Verfolgung, oder was es immer sein mag, sie ausser Fassung bringt oder doch erregt. Je geringer die Intelligenz eines Insekts ist — und sie ist so gering, dass viele sie ganz leugnen — um so geringere Ursachen sind nötig, um sie völlig unter die Herrschaft der Reflexe zu bringen. Bei den Nachtfaltern kann dies daher sehr leicht geschehen.

Daraus ergeben sich nun allerhand Schlüsse. Zunächst wird es uns klar, warum die guten Köderabende und die Lichtfangabende nicht immer zusammenfallen. Gerade an Abenden mit konstantem Wetter, d. h. ohne vorangegangenen Wetterumschlag, werden wir die Noctuen zahlreich an Blüten und Apfelschnitten finden, aber verhältnismässig wenig am Licht; ja man kann die Beobachtung machen, dass dann die ihrer Nahrung nachgehenden Falter vor dem Lichte ausreissen, anstatt durch dasselbe angezogen zu werden. Die beim Ködern beleuchteten Falter sieht man oft vor dem Lichte davon eilen, auch wenn sie Arten angehörten, die sonst an die Lampe gehen. Regnerisches Wetter wird bei seinem plötzlichen Eintritt den Lichtfang sehr steigern, ebenso starker Wind nach ruhigen, schönen Tagen. Stark sinkende Temperatur wird andrerseits den Köderfang gewaltig herabmindern, während warmer Regen, wenn keine sonstige die Tiere erregende Wetterkatastrophe damit verbunden ist, den Köderfang absolut nicht zu stören braucht. Ferner wird man sich nicht mehr wundern, dass die stumpfsinnigen und trägen Weibchen weit seltener an die Lampe kommen, als die aufgeregteren Männchen, selbst bei denjenigen Arten, von denen beide Geschlechter gleichzeitig und gleich lebhaft fliegen, wie bei Arctiiden, Lasiocampen etc., deren Weibchen man hin und wieder, aber immer weit seltener als die Männchen am Licht erbeutet.

Ferner erbeutet man Arten bei Nacht an der Lampe, die bei Tag an den Köder gehen, wie vereinzelte Tagschmetterlinge (Nymphaliden etc.).

Es wird uns so auch klar, warum es ganz unmöglich ist, eine Regel aufzustellen, dass bei dieser oder jener absoluten Temperatur der Lichtfang gut oder schlecht ausfallen wird. Wenn das Wetter mehrere Tage gleichartig sich erhält, so wird der Lichtfang immer hinsichtlich seines Ertrags abnehmen, je länger das Wetter konstant bleibt, auch wenn es das denkbar günstigste ist und sogar wenn die Köderbeute ständig zunimmt. Wir können es dann erleben, dass Garten und Felder von umherschwärmenden Faltern belebt sind, die sich um die sonst so erprobte Lampe sichtlich gar nicht kümmern; ja, wir sehen die Falter deutlich in den Lichtkegel der Locklampe hereinflattern und denselben ohne Aufenthalt wieder verlassen.

Wir werden es auch verstehen, warum in Mondnächten, wo die Lichtquelle am Himmel das Falterauge an diesen Eindruck gewöhnt hat, die Lampe die Tiere nicht mehr erregt und fast wirkungslos bleibt.

Umgekehrt begreifen wir, wie ein jäher Windstoss, ein sehr rasch sich entwickelnder Regenschauer plötzlich einen Schwarm von Faltern vor der Lampe erscheinen lässt, der bei jedem Anschwellen des Unwetters eine deutliche Steigerung zeigt und erst aufhört, wenn die Heftigkeit des Wetters so zunimmt, dass sich Tier und Mensch verkriechen muss.

Bei neu aufgestellten Laternen an seither dunklen Plätzen wird man, so lang der Eindruck neu ist, oft reiche Beute machen, bis die Umgebung an die neue Erscheinung gewöhnt ist und nur noch die tagsüber neu entwickelten Exemplare eine kleine, konstante Besucherzahl abgeben. Ich berufe mich auf das Zeugnis des ceylonesischen Landes-Entomologen, Mr. Green in Peradenya hinsichtlich folgenden Vorgangs: Als die Engländer 1901 für die gefangenen Buren auf Ceylon grosse Reservationen errichteten und diese elektrisch beleuchteten, fanden sich an den Bogenlampen so zahlreiche Nachtfalter ein, dass die Pfähle dieser Laternen mit Schwärmern — zumeist Oleanderschwärmern — so dicht besetzt waren, dass jeder hinzufliegende, um sich niederzulassen, andere auftreiben musste. Es waren besonders *Deilephila hypothous*, *D. nerii*, *Theretra nessus* und *T. theylia*; eine weisse Noctuide, *Leocyma sericea*, flog so dicht, dass man an das Treiben von Schneeflocken glauben konnte. Ganz rapide nahm dieses Schwärmen ab und nach kaum 2 Wochen war der Laternenbesuch auf ein konstantes, ganz bescheidenes Mass zurückgegangen, was nur beim Einsetzen des Monsuns noch eine Steigerung erfuhr. Ganz ähnliches soll in dem falterreichen Südamerika überall da beobachtet worden sein, wo elektrisches Licht eingeführt wurde, so z. B. in Bogota und an anderen Orten. Dagegen hat sich in den freier gelegenen Stadtteilen von Para an der Amazona-Mündung der Anflug ziemlich erhalten, weil die eigenartigen meteorologischen Verhältnisse dort fast regelmässig nachmittags eine Temperaturveränderung mit fast täglicher Gewitterbildung hervorrufen.

Ich bin weit entfernt, diesen Ausführungen mehr Wert beizulegen, als den von Vermutungen; aber sie lassen manches seither schwer Verständliche erklärlich erscheinen. Selbstverständlich haben andere, hier nicht berührte Faktoren auch ihren Anteil am Zustandekommen der beobachteten Resultate; vielleicht findet sich später einmal Gelegenheit, auch diese andern Einflüsse im Zusammenhang zu besprechen.

Zwei Fälle von Gynandromorphismus bei Lasiocampa quercus L.

Von *Oskar Schultz* (Hertwigswaldau).

Das erste hier näher beschriebene gynandromorphe Exemplar von *Lasiocampa quercus* L. (Stammform) schlüpfte am 2. August ds. Js. Die Raupe wurde in Oberschlesien gefunden.

Der Falter zeigt die Grösse eines kleinen Weibchens, dem er auch hinsichtlich des Flügelschnitts, sowie auch zum grössten Teil bezüglich der Färbung gleicht. Doch weisen mit Ausnahme des rechten Vorderflügels, der rein weiblich gefärbt ist, alle anderen Flügel dunklere Streifen oder Flecke auf, welche an die typische Färbung des männlichen Geschlechts erinnern. Diese männlichen dunkleren Stellen der Flügel zeigen die kastanienbraune Färbung typischer Männchen modifiziert: sie erscheinen durch die Einmischung zahlreicher gelber weiblicher Schuppen weit heller als gewöhnlich.

Der rechte Hinterflügel, der etwas verkrüppelt ist und im Ausmass hinter dem linken Hinterflügel ein wenig zurückbleibt, zeigt am Vorderrande solche dunklere männliche Färbung nur als ganz schmalen Streifen, während an der gleichen Stelle des linken Hinterflügels sich derartige Färbung in bedeutend breiterer Ausdehnung geltend macht, hier aber durch starke Anhäufung gelber weiblicher Schuppen stellenweise heller erscheinend. Der linke Vorderflügel, der sonst durchaus weiblich gefärbt ist, zeigt im Innenwinkel einen grösseren unregelmässigen Flecken, welcher aus männlichen Schuppen gebildet ist. Unterseits erinnert nur der Vorderrandsteil des linken Hinterflügels, der sich von der übrigen Flügelfläche etwas dunkler

abhebt, an die Färbung des Männchens. Die drei anderen Flügel sind unterseits rein weiblich gefärbt.

Die Fühler sind beide weiblich gebildet; sie unterscheiden sich durch nichts von solchen typischer Weibchen. Auch der Kopf und Thorax zeigen die ockergelbe Färbung des weiblichen Geschlechtes ohne jede Beimischung dunklerer männlicher Behaarung. Das Abdomen ist ganz wie das typischer Weibchen gestaltet und zeigt deutlich die äusseren Genitalwerkzeuge des Weibchens. Seine Färbung ist die charakteristische des Weibchens; nur lässt sich an der linken Seite des Leibes — und zwar an Segment 3 und 4 — etwas dunklere Behaarung deutlich erkennen.

Auch das andere gynandromorphe Exemplar, welches hier Erwähnung finden möge, kennzeichnet sich als ein zu den sogenannten „unvollständigen (gemischten) Zwittern" gehöriges Stück. Es ist ein tadellos ausgebildetes Exemplar, welches eine ausserordentliche Grösse aufweist; denn die Länge des rechten Vorderflügels beträgt (von der Flügelwurzel bis zur Spitze gemessen) 39 mm, die des linken 43 mm. Es schlüpfte am 7. Juni 1909 aus einer überwinterten Puppe, welche aus Sakkola in Ostfinnland herstammte, und gehört nicht der Stammform an, sondern der *var. lapponica Fuchs*. Das interessante Tier ziert die Sammlung des Herrn Carl Frings in Bonn a. Rh.

Wie das vorstehend beschriebene, so trägt auch dieses Exemplar vorherrschend weiblichen Charakter; doch ist es weit stärker männlich beeinflusst wie jenes. Während die linken Flügel ausgesprochen weiblichen Flügelschnitt tragen, halten die rechten Flügel zwischen Männlichem und Weiblichem die Mitte.

Die weibliche gelbe Farbe des rechten Vorderflügels ist in unregelmässiger Weise so stark von vielen breiten Streifen tief dunkelbrauner männlicher Färbung durchzogen, dass mehr als ein Drittel dieses Flügels männlich ist. An diesen Stellen ist die Querbinde dunkler ockergelb. Auf der Unterseite dieses Flügels macht sich männliche Färbung am Vorderrande und Innenwinkel bemerkbar.

Der rechte Hinterflügel ist oberseits weiblich; das letzte Drittel rein männlich; im zweiten Drittel in der Mitte und am Saume grosse männliche Streifen und Flecken. Unterseits männlich bis auf einen breiten Strahl weiblicher Färbung von der Wurzel bis zum Aussenrande.

Der linke Vorderflügel ist beiderseits weiblich gefärbt; doch trägt er oberseits am Innenrande einen braunen männlichen Streifen und im Apex einige ebensolche Flecken.

Der linke Hinterflügel ist in der Innenrandshälfte männlich gefärbt; das Saumfeld desselben mit vielen weiblichen Beimischungen. Unterseits sind die Färbungen beider Geschlechter ganz ähnlich verteilt.

Ebenso wie das vorstehend beschriebene Exemplar der Stammform, so zeigt auch dieses an einigen Stellen ober- und unterseits die tiefbraune männliche Farbe durch das weibliche Gelb modifiziert, so dass eine Mischfärbung entsteht. Wie es häufiger bei Quercus-Faltern hochnordischer Provenienz der Fall ist, sind die weissen Queraderflecke der Vorderflügel übermässig gross entwickelt.

Die Kammzähne der Fühler erreichen nicht die Länge normaler männlicher Kammzähne, sondern nur etwa zwei Drittel derselben; der linke Fühler ist an einer Stelle vor der Spitze nur ganz kurz gekämmt.

Der ganze Körper ist weiblich, nur die linke Schulterdecke ist etwas von männlicher Färbung beeinflusst. Der Hinterleib ist ziemlich stark, doch stellenweise eingefallen und offenbar eierlos. Die Genitalien sind rein weiblich gebildet.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

c) F. corydonius H. Schäffer (T. 123, F. 595). Diese kleinasiatische Form ist in der Originalabbildung von entschieden milchblauer Färbung, die ihr auch von Rühl (p. 278) zugeschrieben wird und bei Seitz (T. 81 d, F. 7) vorzüglich getroffen erscheint. — Wenn Staudinger (Kat. 1871, p. 12 und 1901, p. 86) die Färbung als „violaceo-caeruleus" und zugleich die von Gerhard (T. 31, F. 4 a) als „Ossmar Bischoff" abgebildete (aber ursprünglich laut Lederer von Heydenreich benannte) Varietät als identisch mit jener bezeichnet, so muss hier eine Verwechslung vorliegen. Gerhard's Figur lässt sich mit der H. Schäffer'schen absolut nicht vergleichen. Wohl aber stimmt mit „corydonius" die von Lederer (Vhdl. d. zool. bot. Ges. Wien 1852, p. 36) beschriebene „olympica", die also wohl damit eins ist.

Mit „corydonius" scheint ferner, wie Tutt nachgewiesen hat (s. meine Erörterung betr. „Bellargus-Polonus"), Staudinger den ächten „Polonus-Zeller" verwechselt, resp. zusammengeworfen zu haben. (Kat. 1871, p. 12 und 1901. p. 86). Beide haben eine entfernte Aehnlichkeit mit einander. „Corydonius" aber ist Lokalrasse, „Polonus" ein sehr zerstreut vorkommender Hybrid „Bellargus-Coridon".

d) F. caucasica Lederer (Ann. Soc. Ent. Belg. 1869, p. 23). Diese kaukasisch-armenische Varietät ist nach der leider von keiner Abbildung begleiteten Originalbeschreibung vom Blau des „Daphnis" (= Meleager Esper), also ausgesprochen hellblau, „himmelblau" nach Rühl, „caerulea" nach Staudinger. Das einzige mir bekannte angebliche Bild derselben bei Seitz (T. 81 e, F. 4) stimmt dazu keineswegs; es stellt wieder einen „milchblauen Corydonius" dar. Das als „Ossmar" bezeichnete bei Gerhard ist etwas zu blau, sonst entsprechend Lederer's Schilderung. — Die dunkle Umrandung der Flügel wechselt, wie ich aus meinen Exemplaren nachweisen kann, sehr; bald ist sie fast linienförmig, bald bis zu 2 mm breit.

e) F. calydonius Lowe, deren Originalbeschreibung mir nicht zugänglich ist, soll laut Seitz (p. 315) eine verdunkelte Grundfarbe und vermehrte schwarze Zeichnung haben. Dies stimmt aber, wenn Wheeler (p. 31) richtig referiert, nur für die Unterseite. Denn die Oberseite soll auch von der Färbung des „Meleager" sein und einen schmalen Saum der Vorder- und grosse schwarze Randpunkte der Hinterflügel haben. Wheeler weiss auch nur 2 derartige Exemplare aus dem Wallis anzuführen. Nun besitze ich 3 seiner Beschreibung entsprechende Stücke von Basel, Martigny und Pontresina. Vergleiche ich sie aber mit meiner „Caucasica", so stimmen sie auch mit diesen in der Färbung der Oberseite überein. Ich bin deshalb geneigt anzunehmen: „caucasica" und „calydonius" seien eine und dieselbe Form von himmelblauem „Coridon", die vermutlich überall vereinzelt vorkommen mag und kaum an eine bestimmte Gegend gebunden ist. Oberthür (Etud. XX. p. 20) geht noch weiter. Ihm erscheint es wahrscheinlich, dass die Urform des „Coridon" in Syrien und Transkaukasien heimisch, dass sie

rein blau gewesen und durch allerlei Zwischenstufen zu unserer gewöhnlichen „Stammform", endlich aber zur spanischen „albicans" geworden sei (ähnlich wie er annimmt, dass die orientale „Damone" sich allmählich in die occidentale „Epidolus" verwandelt habe). Er erwähnt auch 2 von ihm erbeutete blaue Stücke, deren eines er (T. 3, F. 29) abbildet.

Ob die bei Berge-Rebel (p. 72) erwähnte himmelblaue Form „hofneri Preisseck" hierher gehöre, wage ich ohne Abbildung nicht zu entscheiden.

f) F. marginata Tutt. (Brit. Buttfl. Ed. I. p. 167.) So bezeichnet der Autor ♂ Stücke, die einen ungewöhnlich verbreiterten schwarzen Vorderflügelsaum haben (vgl. Oberthür, l. c. T. 3, F. 32). Laut Berge-Rebel p. 72 sollen die Namen „nigrocostalis Schultz" und „seminigra Preisseck" m. w. synonym sein, indem sie alle hohen Graden von Verdunkelung der Vorderflügelränder gelten. Unter der ziemlich grossen Zahl solcher Exemplare meiner Sammlung sind mehrere, deren Vorderflügel zur Hälfte verdunkelt und deren Hinterflügel auch sehr breit schwarzrandig sind. Bei dreien derselben findet sich zugleich das sonst kaum beobachtete Auftreten eines Mittelmonds der Vorderflügel. Zwei Stücke aber, eines von Basel, das zweite von Kent in England, sind vollkommen schwärzlich überlaufen, so dass die ursprüngliche Grundfarbe sich kaum mehr verrät. Ein ähnliches Stück erwähnt Pfitzner (Iris. 1906. p. 14).

g) F. suavis Schultz (Guben. Ent. Z. 1904, No. 24). Entspricht der F. „bella" von „Aegon" und „rufomaculata" von „Bellargus", indem auch hier eine kleinere oder grössere Zahl von Randpunkten auf den Hinterflügeln rot gefärbt oder doch einwärts rot eingefasst sind. Dies ist offenbar selten. Doch besitze ich ein gutes Dutzend solcher Stücke und zwar von allen möglichen Gegenden, aus der Ebene wie aus dem Gebirge. Lokale Einflüsse scheinen hier nicht massgebend zu sein.

[Auffallender Weise gibt übrigens Lucas (l. c. T. 25, F. 8) seinem „Coridon" einen grossen roten Analfleck.]

i) F. ♀ „caeruleae". Blaue Wurzelbestäubung findet man bei „Coridon" ♀♀ äusserst selten. Eher kommt es vor, dass von den roten Randmonden der Hinterflügel bläuliche Keile m. w. weit gegen den Discus vordringen. — Im Ganzen selten ist auch die schon bei H. Schäffer (F. 830) zu findende, aber erst von Millière (l. c. T. 4, F. 3) als „semibrunnea" bezeichnete, von Tutt (l. c. p. 32) als „semisyngrapha" umgetaufte Form mit braunen Vorder- und m. w. blauen Hinterflügeln. Ich besitze davon 9 Exemplare, darunter 3 aus Basels Nähe. — Besonders schön sind aber die ganz blauen ♀♀, welche bereits Engramelle (T. 39, F. 83 c) und Hübner (F. 742) abgebildet haben, und welche von Boisduval (Gen. et. Ind. 1840, p. 14) als „mariscolore" und von Keferstein (Stettin. E. Z. 1851, p. 308) als „syngrapha" bezeichnet worden sind. — Es ist bekannt, dass diese ♀♀ mit der Farbe der ♂♂ in Frankreich, zumal um Paris und Bordeaux, geradezu die Regel bilden, die braunen ♀♀ neben ihnen verschwinden. Im übrigen Europa dagegen ist es umgekehrt. Aus der Umgebung von Basel besitze ich nur 2 selbst gefangene Stücke. — Lederer erwähnt auch, dass die ♀♀ seiner „olympica" (= „corydonius") gelegentlich „maris colore" seien; sie zeigten aber dann das Milchblau ihrer ♂♂, wie „syngrapha" das grünliche Silberblau des gewöhnlichen „Coridon". Ein solches Stück aus Amasia steckt in meiner Sammlung.

(Fortsetzung folgt.)

Börsenbericht.

Am Sonntag den 6. November hielten die Frankfurter entomologischen Vereine ihre gemeinsame Tausch- und Kaufbörse im Rechneisaal, Langestrasse 29, ab.

Der Besuch war ein ganz enormer. Der ca. 500 Personen fassende Rechneisaal erwies sich, namentlich in der Zeit zwischen 11 und 1 Uhr mittags, fast als zu klein.

Gekauft und getauscht wurde im Saale bis zur einbrechenden Dunkelheit. Ja selbst im Kolleg kam es bis zum späten Abend nicht zur Ruhe.

Der Umsatz war sehr gut. Sammler, welche 3000 bis 10 000 Einheiten vertauschten, waren ganz häufig, ebenso einzelne Barverkäufe von 300 und mehr Mark.

Haben wir doch schon ständige Besucher von den Alpen bis zur Wasserkante, welche trotz der grossen Reise die Frankfurter Börse für lohnend finden.

Das Angebot war überaus reichhaltig. Prachtschillernde Exoten von Indien, Ceram, Formosa, Brasilien und anderen Gegenden, Palaearkten vom Atlas bis Lappland, von Spanien bis Japan mit den seltensten Vertretern, namentlich der Parnassier, Colias und Arktiiden fesselten bald die zahlreichen Entomologen. Massgebend für Tausch und Kauf war Staudingers Liste für 1909—1910.

In Rhopalocera war das Angebot in diesem Jahre wohl am bedeutendsten. Von Papilio waren fast alle neuen Asiaten vertreten: polyctor, demetrius, bianor und Varietäten in herrlicher Qualität fanden bald ihre Liebhaber. Und erst die Parnassier! Eversmanni, imperator, scechenii, charltonius, actinobulus u. s. w., fast alle waren sie vertreten und gingen reissend ab. Die zarten Pieriden waren auch zahlreich da und wurden, namentlich eine reichhaltige Kollektion aus Japan, fast restlos umgesetzt.

Colias mit ihren seltensten Vertretern, wie cocandica, maja, tamerlana, romanovi, viluiensis, aurora, wiskotti mit allen Aberrationen und andere lockten so verführerisch, dass bei vielen Sammlern die letzte Mark nicht stand hielt.

Die anderen Familien waren ebenfalls gut vertreten und das Geschäft ein sehr lebhaftes.

Nur in Lycaenidae deckte das Angebot nicht die Nachfrage. Die Preise betrugen durchweg ein Drittel Staudinger und darunter, je nach Qualität.

Heterocera war ziemlich reichhaltig. Geschäft lebhaft, Umsatz gut. Atropos, satanas, populi mit seinen wertvollen Hybriden, nerii und gute Deilephila gingen fast restlos ab.

Preise bei den besseren Tieren höher als bei Rhopalocera, bis zu 50% Staudinger. Grosse atropos 90 ₰ bis 1 ℳ. Ein herrlicher Zwitter von populi fiel besonders auf.

Spinner ebenfalls reichhaltig vertreten. Aegyptiaca, selene, mandschurica, schenki, ringleri und andere fanden Liebhaber. Preise ungefähr 1/3 Staudinger.

Noctuidae im allgemeinen schwach vertreten. Ausnahme machten Plusia und Catocala. Schön waren aemula, dives, parilis. In Catocala war namentlich Japan herrlich vertreten (prachtvolle nivea). In fraxini und pacta war Angebot grösser als Nachfrage. Preise ca. 1/3 Staudinger.

Geometridae wenig angeboten; Geschäft fast lustlos trotz sehr niedriger Preise (meistens unter 1/3 Staudinger).

Arctiidae war reichhaltig vertreten: dido, parthenos, rothschildi u. a. in schönen Stücken. Preise ca. 1/3 Staudinger. Dominula war in allen Varietäten vor-

handen. Ia. gezogene v. donna und v. domina fanden für 2 ℳ das Stück guten Absatz.

Zum 1. Male kamen aus der Gegend zwischen Issykkul-See und Sarmakand einige hundert reizende selmonsis auf den Markt; gut passable Stücke davon wurden mit 1,20 ℳ verkauft.

Das Angebot in Zygaenen war sehr gering und deckte bei weitem nicht die Nachfrage.

Exoten waren in grosser Anzahl und in herrlichen Exemplaren vertreten. Die Preise schwankten je nach Qualität von ⅓ bis ⅙ Staudinger.

Coleopteren waren ziemlich am Platze. Palaearkten zu billigen Preisen lebhaft, Exoten matt.

Ueberhaupt war der Umsatz am grössten bei den Tagfaltern.

Die alten exotischen Asiaten, welche durch fortschreitende Wissenschaft in das palaearktische Gebiet umgezogen sind, verdrängen nach und nach mit ihren „Augenreissern" einen grossen Teil unseres schlichten und doch fein gezeichneten Europäer, in dem sie durch Grösse und bunte Farben viele Sammler bestricken. Die Eulen werden schon als Stiefkinder behandelt, und erst die Spanner, sie sind von vielen fast vergessen.

In diesen Tagen erscheint ein Prachtwerk über Eupithecia von Dietze (Frankfurt a. M.), der sein ganzes Leben dieser Gruppe gewidmet hat. Wie viel Liebhaber wird es wohl finden? —

Hier müssen die Vereine einsetzen, um das Interesse für unsere Noctuiden und Geometriden wieder zu heben.

Wir wollen sehen, was 1911 auf unseren Markt gebracht wird. Hoffentlich auch recht viele und schöne Spanner.

Die Börse verlief glatt und sehr befriedigend.

Auf frohes Wiedersehen im nächsten Jahre in Frankfurt a. M. V.

INSERATE

Die ausserordentliche General-Versammlung

des Internationalen Entomologischen Vereins zu Frankfurt a. M.

am 23. Oktober 1910.

(Fortsetzung.)

Zu Punkt 2 der Tagesordnung „Verpachtung der Zeitschrift" bemerkt der Vorsitzende, dass der Vorstand ausser mit dem jetzigen Verlage noch mit einigen anderen Verlegern in Unterhandlung getreten sei, wovon die Stuttgarter Offerte am allerungünstigsten wäre.

Herr Prof. Spuler stellt hierzu folgenden Antrag: „Der Vorstand wird ermächtigt, mit einem Verlag einen Pachtvertrag über die Zeitschrift abzuschliessen. Die Versammlung wünscht, dass der redaktionelle Teil unter dem fortlaufenden Einfluss des Vorstandes bezw. des Redakteurs verbleibt". Dieser Antrag findet einstimmige Annahme.

Die Erhöhung der Ueberzeilen von 5 auf 10 ₰ pro Zeile erklärt Herr Adolf Peter, Stuttgart, als routinierter Fachmann für vollkommen berechtigt, da 5 ₰ für die Zeile unter den gegenwärtigen Druckerei-Verhältnissen noch nicht einmal die baren Auslagen deckten. Der Antrag, die Ueberzeilen mit 10 ₰ per Zeile zu berechnen, findet ebenfalls Annahme.

Es gelangen nunmehr die in No. 23 der Zeitschrift abgedruckten neuen Statuten zur Verlesung und Beratung. Ein hierzu eingegangener Antrag des Herrn Rechtsanwalt Essiger, Gotha, „Die Statuten noch zurückzustellen" wird mit Rücksicht auf die vorliegende Notwendigkeit abgelehnt. Weitere Anträge die Statuten betr. gingen ein bezw. wurden während der Versammlung gestellt von Herrn Dr. Meyer, Saarbrücken, Prof. Dr. Spuler, Erlangen, Dietrich, Pforzheim, Ad. Peter, Stuttgart, Kisssteiner, Breslau, V. K. J. Richter, Komitau, Bruno Harms, Berlin, Dornis, Dr. Nassauer, Block, Frankfurt a. M. und Gärtner, Offenbach. Nach eingehender gründlicher Beratung werden die Statuten mit vielen wesentlichen Abänderungen und Ergänzungen angenommen.

Wir werden die genehmigten Statuten und daran anschliessend die neue Bibliothekordnung den verehrlichen Mitgliedern in der nächsten Nummer mittelst besonderen Beiblattes zugehen lassen und bitten, zunächst mit dieser bescheidenen äusseren Form vorlieb zu nehmen. Wenn dem Verein später die Mittel zur Verfügung stehen, werden wir die Statuten in Heftform drucken lassen und jedem Mitglied zustellen.

Der leitende Gedanke bei der Ausarbeitung unserer neuen Statuten war in erster Linie der, der grossen Mitgliederschaft möglichst klare, von jeder juristischen Verklausulierung freie Satzungen zu geben. Kein Paragraph darf an die überstandene Sturm- und Drangperiode erinnern, keine Stelle Misstrauen gegen die Mitglieder oder die Vereinsverwaltung, den Vorstand, zum Ausdruck bringen. Die Satzungen müssen so gehalten sein, dass sie jeder in ihrem Sinne und ihrem Zwecke verstehen kann. Die Pflichten und Rechte des Vorstandes und der Mitglieder sollen reglementiert, keineswegs aber büreaukratisch so festgelegt und beengt sein, dass die für die wissenschaftlichen Bestrebungen so unumgänglich notwendige Bewegungsfreiheit eingeschränkt wird. Zwischen allen Interessen den bequem gangbaren goldenen Mittelweg zu finden, hat uns bei der Ausarbeitung des Entwurfes warm am Herzen gelegen. Der vornehme Grundsatz für die Handhabung der Satzungen wird bei einer verständnisvollen Vereinsregierung immer der sein, die Paragraphen im gegebenen Falle anwenden zu können, nicht zu müssen.

Mögen die neuen Statuten unserem aufblühenden Verein nur förderlich sein!

Zu Punkt 5 der Tagesordnung setzt wieder eine sehr lebhafte Debatte ein, welche sich mit

dem einstimmig Annahme findenden folgenden Antrage des Herrn Prof. Spuler erledigt:

Der Verein ist erst nach vollzogener Klärung der Differenzen mit Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., in das Vereinsregister einzutragen. Ebenso findet der von Herrn Dr. jur. Katzenstein gemachte Vorschlag „Der Vorstand erhält Vollmacht, Aenderungen zur Behebung von Beanstandungen seitens des Amtsgerichts selbständig vorzunehmen", einstimmige Annahme.

Wegen des Zeitpunktes des Inkrafttretens der neuen Satzungen teilen sich die Meinungen mannigfach, schliesslich einigt man sich in der Annahme des Antrages Dornis, Frankfurt a. M., „Die Statuten treten am 1. Januar 1911 in Kraft". Der Herr Antragsteller spricht gleichzeitig den Wunsch aus, „dass bis zu diesem Zeitpunkte auch, wenn irgend möglich, die Eintragung des Vereins erfolgt sein möge". Diesen Wunsch werden wir voraussichtlich erfüllen können.

Punkt 6 der Tagesordnung: Für den ausgeschiedenen Herrn Herrmann, Frankfurt, übernimmt der bisherige Beisitzer, Herr Wilhelm Heinrich, das Amt des Schriftführers, nachdem er einstimmig gewählt worden ist, die Ersatzwahl des 1. Beisitzers fällt auf Herrn Max Hüther, Frankfurt a. M. Herr Dr. Max Nassauer, welcher bisher als Beisitzer die Bibliothek mit verwaltete, wird zum Bücherwart, Herr Leopold Hirschhorn, Frankfurt a. M., zum 2. Beisitzer gewählt.

In die beiden frei gewordenen Aufsichtsratposten treten die Herren Oberzahlmeister Schreiber, Erfurt und Adolf Peter, Stuttgart, ein.

Die neu gebildete Beschwerde-Kommission setzt sich aus den Herren Max Hüther, Ludwig Kuhlmann und Herm. Lass, sämtlich in Frankfurt a. M., zusammen.

Sämtliche Herren nehmen die auf sie entfallene Wahl an. Sie beweisen damit ihr lebhaftes Interesse für das Wohl und Wehe des Vereins.

Zu Ehren der Deutschen Sprache findet die Umänderung der Bezeichnungen „Kassierer", „Bibliothekar" und „Präses" der Beschwerde-Kommission in „Kassenwart", „Bücherwart" und „Obmann" sympathische Annahme.

Nunmehr ergreift zu Punkt 7 der Tagesordnung unser lieber Herr Bücherwart Dr. Nassauer das Wort und führt aus:

Meine Herren!

In der Vorstandssitzung des Internationalen Entomologischen Vereins vom 26. Mai ds. Jrs. wurde beschlossen, die Bibliothek von Stuttgart nach Frankfurt a. M. zu verlegen. Ich habe mich darauf sofort mit dem früheren Vorsitzenden und Bibliothekar in Verbindung gesetzt, doch erst nach mehrfachem Briefwechsel mit Herrn Lehmann und dem Stuttgarter Verlag, der gegen die Auslieferung sein Veto eingelegt hatte, wurde mir endlich am 23. Juni, kurz bevor ich im Begriffe war auf einige Wochen zu verreisen, mitgeteilt, dass die Versendung der Bibliothek in Stuttgart erfolgen könnte.

So kam es, dass ich die Bücher erst nach meiner Rückkehr aus der Sommerfrische am 8. August in Frankfurt a. M. erhielt.

Für die Bibliothek wurden mir 5 Schränke und ein Cassaschrank mitgesandt, von denen der Vorstand 3 Schränke für die Bücher auswählte, während die restlichen Schränke und der Cassaschrank für einen zu bestellenden Utensilienverwalter bei einem hiesigen Spediteur aufbewahrt werden.

Eine Revision der Bücher vorzunehmen war jedoch unmöglich, da ich weder ein gedrucktes noch ein geschriebenes Bücherverzeichnis von Stuttgart erhalten konnte. Erst nachdem mir durch die grosse Liebenswürdigkeit des früheren Vorsitzenden des Gubener Vorstandes, Herrn Paul Hoffmann, das bei der Uebergabe der Bibliothek an den Bevollmächtigten des Herrn Lehmann protokollarisch als Duplikat anerkannte Bücherverzeichnis überlassen wurde, konnte ich die Bibliothek genauestens revidieren und alles Fehlende in einer Liste, wovon eine Abschrift hier vorliegt, zusammenstellen.

Diese enthält 11 Werke im Werte von ℳ 978.— und darunter gerade die wertvollsten der Bibliothek, für deren Herbeischaffung naturgemäss der frühere Bibliothekar Herr Fritz Lehmann verantwortlich gemacht worden ist.

Im Uebrigen ist die Bibliothek jetzt so weit in Ordnung, dass sie, nach Fertigstellung der heute noch zu genehmigenden Bibliotheksordnung in einigen Tagen wieder benutzt werden kann.

Aus meinem kurzen Berichte in No. 24 der Entomologischen Zeitschrift ging bereits hervor, dass die Bibliothek aus ca. 550 Bänden besteht, die sich auf 312 Bibliotheksnummern verteilen. 281 Nummern wurden aber bereits von Guben nach Stuttgart geliefert, sodass sie in der 3½jährigen Zeit in Stuttgart nur den spärlichen Zuwachs von 31 Nummern aufzuweisen hat. Dank der Opferwilligkeit einer Reihe von Mitgliedern sind mir in den letzten Wochen reichlichst Geschenke an Büchern zugeflossen, sodass die Bibliothek heute bereits über 400 Nummern enthält.

Schon in Guben hatte der damalige Vorstand angefangen, durch Schriftenaustausch gegen unsere Entomologische Zeitschrift die Veröffentlichungen anderer wissenschaftlicher Vereine für die Bibliothek zu erwerben, doch dieser verhältnismässig mühelose und billige Erwerb entomologischer Literatur ist in Stuttgart fast gänzlich eingeschlafen.

Es ist mir jedoch in der Zwischenzeit bis heute gelungen, den Schriftenaustausch mit 44 Vereinen und Gesellschaften anzubahnen und mit weiteren ca. 75 Gesellschaften stehe ich noch in Korrespondenz. Schon hieraus dürfte sich die Bibliothek in der Zukunft jährlich um über 100 Bände vermehren, doch wenn meiner Aufforderung an die verehrlichen Mitglieder des Vereins und insbesondere an die Herren Autoren und Verleger entomologischer Werke recht zahlreich Folge geleistet würde, Bücher und sonstige Schriften der Bibliothek als Geschenk zu überweisen und wenn — wie wir nunmehr bestimmt hoffen — die Kasse des Vereins sich günstig entwickelt und ein grösserer Betrag jährlich für die Bibliothek aufgewendet werden kann, so ist zu hoffen, dass wir in einigen Jahren eine recht stattliche Bibliothek zusammenbringen werden. Und wenn die Mitglieder des Internationalen Entomolog. Vereins sich stets daran erinnern, dass die Bibliothek für ihr Studium oder ihre Liebhaberei das Wichtigste ist und mich in meinem Bestreben zum Ausbau derselben unterstützen, so wird es nicht ausbleiben, dass der Internationale Entomologische Verein, dessen Blühen, Wachsen und Gedeihen uns so sehr am Herzen liegt, in der naturwissenschaftlichen Welt einen recht geachteten Namen erhält.

Es ist nunmehr noch meine Pflicht, Ihnen die vom Vorstande des Internationalen Entomologischen Vereins angenommenen Bestimmungen für die Benützung der Bibliothek vorzulegen und um ihre Genehmigung zu bitten.

Die Bibliothekordnung findet einstimmige Annahme, sie wird im Anschluss an die neuen Vereinssatzungen

in einer der nächsten Nummern der Zeitschrift publiziert werden.

Für die äusserst rührige Tätigkeit des Herrn Dr. Nassauer in Bezug auf Ergänzung und Erweiterung der Bibliothek spricht Herr Prof. Spuler dem genannten Herrn seine Anerkennung und Dank aus.

Punkt 8 der Tagesordnung. Die Einrichtung einer Beschwerdestelle war leider dringendes Bedürfnis, sie ist dadurch dem Vorstand eng angegliedert, dass ihr Obmann, Herr Max Hüther, zugleich 1. Beisitzer im Vorstand ist. Das Einsetzen des notwendigen Portobetrages von mindestens 1 ℳ in deutschen Postwertzeichen zielt darauf ab, einmal leichtfertige Beschwerden über geringe Streitobjekten vorzubeugen, dann aber der Vereinskasse keine Verluste zu bereiten; ihr vielmehr für die in Beschwerdesachen entwickelte besondere Arbeit der Kommissionsmitglieder einen, wenn auch geringen Vorteil zuzuwenden.

Die werten Mitglieder erhalten für 6 ℳ jährlichen Beitrag eine gebührenfrei zugestellte Zeitschrift und 100 Freizeilen, das ist also eine reichliche Leistung für den geringen Aufwand. Es ist demnach recht und billig, wenn für jede weitere Inanspruchnahme der Vereinsverwaltung diese durch das kleine Opfer des Mitgliedes honoriert wird. In diesem Sinne ist es auch ganz selbstverständlich, dass jeder Anfrage beim Vorstande das erforderliche Rückporto beigefügt wird.

Wir bitten im Uebrigen die besondere Bekanntmachung am Schlusse der Vereinsnachrichten beachten zu wollen.

Zu Punkt 9 erklärt der Vorsitzende, dass künftig das Inhaltsverzeichnis für die Zeitschrift sobald als möglich hergestellt werden wird; dieses mit der letzten Jahrgangsnummer schon erscheinen zu lassen, sei jedoch aus technischen Gründen kaum möglich.

(Fortsetzung folgt.)

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A.: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Aufruf

an die Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins!

Der allbekannte rührige Entomologe und Forscher Herr Wullschlegel zu Martygni liegt auf den Tod erkrankt darnieder, gepflegt und getröstet von seiner verzagten, trauen Gattin, welcher die Bestreitung der notwendigsten Pflegekosten unsäglich schwer wird.

Treten wir hier ein und zeigen wir, dass wir auch für verdiente, vom Schicksal schwer betroffene Mitglieder ein fühlendes Herz haben. Wer schnell gibt, gibt doppelt!

Eine in der ausserordentlichen General-Versammlung am 23. Oktober 1910 veranstaltete Tellersammlung ergab 25 ℳ, dazu bewilligt die Versammlung 50 ℳ aus Vereinsmitteln, die Gesamtsumme wurde aus Vereinsmitteln auf 100 Frs. ergänzt und der Gattin des Leidenden übermittelt.

Die werten Vereine und Mitglieder werden dringend gebeten, weitere Zuwendungen für Herrn Wullschlegel an unseren Kassierer, Herrn R. Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse No. 22, zu übermitteln, welcher die Gaben im Vereinsorgan quittieren wird.

Ferner bitten wir, auf die Falter-Inserate der Frau Wullschlegel mit regem Zuspruch zu antworten. Die Wullschlegel'schen Faltervorräte würden sich vornehmlich zu Verlosungen bei den Lokalvereinen eignen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A.: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Inseraten für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

Besonders die lateinischen Namen, ist die erste Bedingung um ein fehlerfreies Inserat bekannt zu geben, für mangelhafte Schreibweise kann der Vorstand sowie Verlag keinerlei Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Bekanntmachung.

1. Alle Beschwerden in entomologischen Tausch- oder Kaufangelegenheiten sind ab 1. Januar 1911 an den gemäss § 14 des Vereinsstatuts eingesetzten Obmann der Beschwerdekommission, Herrn **Kaufmann Max Hüther** zu **Frankfurt a. M.,** Blumenstrasse No. 18, zu richten.

Wird eine Prüfung und Entscheidung der strittigen Angelegenheit gewünscht, so ist ein entsprechender Antrag zu stellen und diesem mindestens 1 *M* in deutschen Postwertzeichen beizufügen bezw. ist dieser Betrag mittelst Anweisung an obige Adresse einzusenden. Ohne Einzahlung dieses Betrages kann dem Antrage nicht stattgegeben werden. In solchem Falle würden die eingesandten Unterlagen auf Kosten des Einsenders an diesen unerledigt zurückgesandt werden.

Der Ueberschuss fliesst in die Vereinskasse.

2. Allen Schreiben an die Vereinsleitung, auf welchen eine **Antwort** erwartet wird, muss genügend Rückporto in deutschen Postwertzeichen beigefügt werden.

Der Vorstand hofft, dass die Notwendigkeit dieser Neuordnung im Interesse unseres Vereins einmütig anerkannt werden wird und dass jedes der verehrlichen Mitglieder sie gern befolgen werde.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes **Quantum** **E. Uellenberg,** Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Coleoptera.

Der nie im Handel angebotene mittelgrosse bronce-goldene Lucanus

Cyclommatus speciosus

Dann der äusserst seltene, nie angebotene

Batocera Una

(grösster und schönster Batocera).

Dann der ebenso seltene

Batocera Armata

alles Südsee. Vorrat gering. Preis nach Uebereinkunft. Sich wenden an

Ant. Weyrich, boul^{d}. de Hollerich Luxembourg, Grossherzogtum Luxembg.

Seltene Käfer.

Euchirus macleayi, 1 ♂ 10 *M*, 6 ♀ à 8 *M*.

Zoologischer Garten, Cöln.

Im Auftrag.

Ca. 1500 Coleopteren, noch im Spiritus, gesammelt am Tonale-Pass in 3000 m Höhe en bloc für 30 *M* abzugeben.

Emil Riemel, München.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Wallises Schmetterlinge.

Wegen schwerer Erkrankung meines Mannes gebe ich nachstehende **und andere** Arten in Losen zu 20 *M* und 80 ₰ Porto im 4—5fach. Katalogwert ab: Schöne Melitaeen mit v. berisalis, Er. evias, cassiope, ilicis mit v. cerri, gordius, schöne Lycaenen mit sebrus *, Carch. alt. v. valesiacus *, Agr. trux mit allen Var. *, Car. noctivaga *, Orrhoelien mit var.. Lob. halterata *, Lar. infidaria, cyanata, Eup. thalictrata *, Col. v. bithynica *, Zyg. mit ephialtes * und v. sophiae. Viele Stücke sind gezogen, die Arten mit * in mind. 1 Paar.

Frau *A. Wullschleger*
Martigny-ville (Wallis, Schweiz).

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 *M*; ♂ **sup.** à 30 *M*; **variier.** Stücke von ♀ à 35 *M*.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Tausch.

Sowohl Lepidopteren als auch Coleopteren, Palaearkten und Exoten nehme ich in Tausch für nur gespannte Palaearkten. Biete an Coleopteren:

Notorrhina muricata
Parapropus Gangelbaueri } e. Bos.

in Mehrzahl, auch andere Coleopteren.

Rath, Villa Sphinx, Czernowitz (Bukowina).

Jede Anfrage wird beantwortet.

Delias!

Wundervolle, meist nicht im Handel befindliche Arten vom Bismarck-Archipel soeben eingetroffen.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Achtung!

Offeriere bei sofortiger Bestellung folgende garantiert frisch importierte **Exotenpuppen,** nur gesundes Material:

Att. edwardsi	*M.* 2.40	Götterbaum
„ atlas	„ 1.95	Linde
Anth. mylitta	„ 1.45	Eiche
„ roylei	„ 1.90	
Cric. trifenestrata	„ —.30	Traubenkirsche

Preis pro Stück, nur für Vorausbestellungen giltig. Für nicht schlüpfende Puppen leiste bei Rücksendung Ersatz.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Amerika-Puppen

soeben eingetroffen, gebe ab: Pap. turnus, troilus, ajax 50, glaucus, cresphontes, Eacl. imperialis, Hyp. jo 60, Sam. cynthia 12 ♂, Dutzend 10facher Preis. Ferner euphorbiae, machaon 60, pavonia 70, ligustri 80 ♂ per Dutzend. 50 Stück verschiedene hübsche indische Tütenfalter 5 *M*, Centurie 9 *M*. Voreinsendung od. Nachnahme. Porto extra.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Exotische Serien.

25 schöne Indier mit allein **12 Papilios,** ferner Charaxes (auch **eudamippus**), schönen Nymphaliden, Danaiden, Delias etc. *M.* 5.—, 50 Indier mit 25 Papilios etc. *M.* 9.—

15 feine Celebes-Falter mit Papilios **ascalaphus, gigon,** Hypolimnas und anderen nur schönen Tagfaltern *M.* 6.—

25 Afrikaner mit schönen Papilios, feinen Charaxes, Salamis, Hypolimnas, Precis etc. *M.* 8.—, 50 Stück (entspr. mehr Arten) *M.* 15.—

25 Falter aus Neu-Guinea mit feinen Papilios wie **cilix,** div. **Tenaris,** Nymphal, Danaiden *M.* 8.50.

20 Papilios aus allen Erdteilen mit **androcles,** evan, cilix, ascalaphus, paris, ganesha, gigon etc. *M.* 14.—

Alles Ia. Qualität in Tüten u. tadelloser Arten-Zusammenstellung. Dieselben Serien in **guter** Qualität 25% billiger. Porto etc. 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar *M.* 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Ornithoptera! Papilio! Morpho! Caligo! Agrias!

Diese **Prachtfalter** eignen sich besonders zu **Geschenkzwecken,** sie bilden den **schönsten** Schmuck jeder Sammlung!

Ornithoptera **brookeana albescens**	superb. schwarz	*M.* 6.—	
„ „ **trojon**	u. bronzegrün	„ 5.—	6.—
„ oblongomaculatus	gelb und schwarz, sammetartig	„ 3.—	5.—
„ **miranda**		„ 14.—	17.—
„ aeacus formosanus		„ 3.—	4.—
„ zalmoxis, schieferblau		„ 3.50	
Drurya **antimachus,** der grösste Tagfalter		„ 20.—	
Papilio philoxenus, schwarz und rot		„ 0.90	2.50
„ **joësa,** glänzend blau		„ 6.—	
„ febanus, neue Form		„ 6.—	10.—
„ **caiguanabus**	begehrte Cubaner	„ 7.—	
„ devillers		*M.* 17.—	
„ celadon		„ 4.—	
Morpho **hecuba** IIa	hochseltene Arten	„ 20.—	
„ **amphitrion**		„ 20.—	
„ aega. ♂ blau, ♀ gelb		„ 2.—	10.—
„ „ ♀ blau			*M.* 15.—
„ rhetenor var. cacica, herrliche Form		„ 12.—	bis 18.—
„ **cypris,** schönster Morpho		„ 4.—	
„ amathonte	sehr grosse, schöne himmelblaue Arten	„ 3.—	
„ **didius**		„ 4.—	
„ anaxibia		„ 3.—	
„ **godarti,** gross, perlmutter opalisierend		„ 6.—	
„ deidamia	sehr apparte, blaue Arten mit breitem, schwarzen Rand	„ 6.—	
„ neoptolemus		„ 5.—	
„ papirius		„ 3.50	
„ trojanus		„ 2.50	
Caligo martia, tiefblauer	Riesenfalter mit interessanter Augenzeichnung auf der Unterseite	„ 5.—	
„ **beltrao** die		„ 4.50	
„ **atreus** schönsten		„ 4.—	
„ philinus, schiefergrauer		„ 4.—	
Agrias **trans. ad. v. lugens** ♂	wunderbar rot und schwarz m. blauem Schiller auf d. Hinterfl.	„ 17.—	
„ **v. lugens** ♂, je nach Schönheit		„ 15.—	bis 25.—

Preise netto! Dieselben gelten für gespannte Ia. Stücke. Geringere Qualität entsprechend billiger! Nachnahme oder Voreinsendung! Porto und Packung extra.

Ausführl. Katalog exot. Lepidopteren m. genauen Autoren- und Fundort-Angaben zu Diensten! Preis Mark 0 50.

„Kosmos" Naturhistorisches Institut

von **Hermann Rolle,**
Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Gesunde kräftige Puppen

von Pap. alexanor von magna (am nat. Gespinst à 150, croatica à 75, Sat. pyri e. Syrien à Dutzend 400, e. Dalmat. 300, Porto etc. extra, habe jetzt abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstrasse 30.

Ein Schaustück I. Ranges

ist

Coscinocera hercules

eine **riesenhafte geschwänzte** Attacus Species, nur Neu-Guenea. Ich offeriere von dieser hochseltenen allen Preislisten fehlenden Art einige frische Ia. gespannte Paare zu dem äussersten Preis von **59** *M.* pro Paar, etwas kleiner 50 *M.* Bisheriger Preis 75—85 *M.* pro Paar. Porto und Packung 1 *M.*

Chr. Farnlacher, Schwabach (Bayern).

Smer. quercus-Puppen

garantiert gesunde kräftige Stücke, franko zu *M.* 1.— Zuchtanweisung gratis.

Hans Rutishauser
Postfach Konstanz.

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen. Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A.

Der Beweis.

Herr **F. W.** in **M.** schreibt am 9. November 1910 über meine **Java-Centurie**:

Wie beifolgende Postanweisung **beweist,** gefällt mir die Sendung sehr gut und sage Ihnen besten Dank etc. etc.

Ausbeute 1910

in hervorragender Qualität traf soeben aus West-Java ein und gebe ich diese in Centurien ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Zeugnisse, Dank- und Anerkennungsschreiben über meine Java-Centurien besitze ich in grosser Anzahl in den verschiedensten Sprachen und aus verschiedenen Weltteilen und liegen dieselben im Original bei mir auf.

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist grössere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, peranthus, karna etc. Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. und 1 Paar **Att. atlas,** grosse, gezogene Stücke. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 *M.* und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von 18 *M.* Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. Staudingerii 20 *M.*

Serien aus West-Java:

20 Papilios mit coon, memnon, laomedon, achates, javana, demolion, helenus-palavanicus, polytes, aristolochiae, peranthus, eurypilus, antiphates-alcibiades, sarpedon, karna, agamemnon etc. **10** *M.*

20 Danaiden mit Hestia Stollii, Ideopsis gaura, Dan. juventa, philomela und sehr schönen Euploeas **6** *M.*

10 Elymnias mit lais, casiphone, kamara, protogenia etc. **5** *M.*

10 Morphiden mit Amathusia phidippus, Zeuxidia luxeri, Discophora celinde, necho, Tenaris horsfieldii, Thaumantis odana etc. **7,50** *M.*

20 Nymphaliden mit Cethosia javana, fruhstorferi, penthesilia, Cirrochroa, Cynthia erota und gedeana. Symbrenthia, Junonia, Precis ida, Kallima paralecta, Doleschallia, Cyrestis nivea und lutea, Hypolymnas misippus, bolina und anamala etc. **10** *M.*

10 Euthalias mit japis, pelea, dunja, sikandi, trigerta etc. **5** *M.*

Att. atlas, gezogene Stücke Ia. Qual., in Tüten das Paar **2,25** *M.*

Char. durnf. v. Staudingerii ♂ 3 *M.*, ♀ 12 *M.*, etwas beschädigt die Hälfte.

Alles auch im Tausch gegen Prunkstücke in Exoten oder Seltenheiten in Palaearkten.

Emil Riemel, München.

---

100 nordamerikanische Tütenfalter

für 5 *M.* Meistens Tagfalter, Papilios, Colias etc. Ca. 70 verschieden, meist Ia. Qual. 2 Centurien *M.* 9.50. Letzte Gelegenheit so billig zu kaufen. Nur gegen Voreinsendung.

Aug. Knetzger
3822 Me Donald Av.
St. Louis, Mv., U. S. A.

Ia. Falter e. l. 1910.

Pap. alexanor v. magna (sup.) 250, v. sphyrus 250, hospiton 200, machaon 8, Th. polixena 12, Ap. iris ♀ 25, Rh. cleopatra 50 (d. Paar), Lim. camilla 35, Py. atalanta 7, Ach. atropos (sup. gross) 100, D. nerii (sup.) 150, euphorbiae 8, M. croatica 80, Sm. quercus (sup.) 200, Sat. pyri 25, caecigena 50, Pach. otus (sup.) 110, Cat. fraxini 25, dilecta 80, conjuncta 90, conversa 75, nymphagoga 70, Zethes insularis 150, Xanthmalvae 150, Actias selene 100, sowie viele andere Arten. Preise in Pfennigen. Alle Falter sind Ia. e. l. 1910, sauberst gespannt. Auswahlsendungen stehen auf Wunsch zu Diensten.

W. Walter, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Freiland-Eier:

O humilis 70, macilenta 50, A. caecimacula 35 ₰ franco per Dtzd.

Ia. südital. Falter wie: M. arge, cleopatra, egea, Sat. statilinus v. appenina, Parnara lefeborei, Zyg. rubicundus, Thamm. semicanaria etc. billigst

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Falter

e. l. 1910, sauber gespannt, v. Taen-rorida ♂♀, Cat. pacta ♂♀, Had. gemmea ♂♀, Char. viridana ♂♀ für *M.* 8.50 franko.

Alois Kaspar, Lehrer in Powel b. Olmütz.

Seltene Schmetterlinge.

Teinopalpus imperialis, das Paar 8 *M.*, ♂ 1,50 *M.* Saturina (Rhinaka) zuleika, nur ♂♂ à 5 *M.*, beide Arten in Tüten; gespannt: Actias leto, ♂♂ à 4 *M.*; Copaxa lavendora, ♀♀ à 4.50 *M.* Hyperchiria pamina à 3 *M.*

Zoologischer Garten, Cöln.

Achtung! Händler!

Frische Ausbeute aus Indien (Assam), über 1000 Stück wegen Zeitmangel sofort abzugeben. **Anfragen Rückporto.**

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

In II. aber durchaus passabler Qualität (z. T. repariert): 1 Or. brokiana, 1 Or. rufi collis, 1 Or. urvelliana (♀), 1 P. ulysses-ambiguus, 3 P. cilix, 1 P. blumei, 2 P. Arjuna, 1 P. peranthus 4 P. coon.

Zusammen incl. Porto und Verpackung 15 *M.*

Dr. C. Siebert,
Charlottenburg. Hardenbergstrasse 25.

Ca. 3000 besserer Arten Ia. Falter

gebe ich im Tausch gegen **seltene Briefmarken** mit 30 bis 50 % Nachlass. Bar ¼ bis ⅙ Staudinger.

Die in Nr. 29 angebotenen Falter und Ia. Zuchtmaterial der **gelben C. dominula** Formen noch lieferbar. Gegenseitig Auswahlsendungen.

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal i. Th.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 *M.*, 500 Falter in über 200 Arten für 40 *M.*, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Parascotia fuliginaria-

Raupen, Zucht **sehr** leicht, Dtzd. 1.20 *M.*, **Puppen** Dtzd. 2 *M.* (Falter erscheint in einigen Wochen. Auch **Tausch** gegen Zuchtmaterial, Falter und Briefmarken.

Fritz Umbreit, Arnstadt.

Turkestan.

Aus frischer Ausbeute offeriere folgende **Falter** Ia. Qualität in Tüten zu beistehenden Preisen:

P. Machaon var. ♂ *M.* —.70, **Parn. Discobolus** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Romanovi** ♂ —.70, ♀ 1.50, **Apollonius Narynus** ♂ —.90, ♀ 1.80, **Decolor** ♂ 1.20, **Act. v. Caesar** ♂ 2.—, **Actinobolus** ♂ 2.—, **Delphius** ♂ 1.—, ♀ 2.—, **v. Infernalis** ♂ 2.—, ♀ 3.—, **v. Namanganur** ♂ 2.50, **Albulus** —.90, **Marginata** 1.50, **Apor. Crataegi var.** —.10, **Pier. Leuc. v. Illumina** ♂ —.30, ♀ —.50, **Col. Romanovi** ♂ —.80, ♀ 2.80, **v. Maculata** ♂ 1.—, **Cocandica** ♂ 1.80, ♀ 2.50, **Melit. Ala** —.60, **Arg. Generator** ♂ —.15, ♀ —.20, **Aglaja v. Vitatha** ♂ —.30, **Niobe var. Orientalis** ♂ —.50, **Melen. Parce** ♂ —.60, ♀ —.80, **Ereb. Kalmuka** ♂ —.40, **Alexandra** ♂ —.60, ♀ 1.20, **Satyr. Heydenreichi** ♂ —.25, ♀ —.50, **var. Nana** —.50, **Autonoë** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Par. Eversmanni** ♂ —.20, ♀ 1.—, **Coen. Nolckeni** ♂ —.20, ♀ —.70, **Arctia Intercalaris pass.** ♂ 1.—, ♀ 2.—. Preise in Mark und Pfennig, per Nachnahme. Auch Tausch gegen gute Europäer und Exoten, auch Schularten. Angebot mit Listen erwünscht

Wilhelm Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Palaearkten.

Aus frischen Sendungen in **prima feinster Qualität,** fein präpariert, richtig bestimmt, mit genauen Fundorten, offeriere ich nachstehende palaearkt. Falter zu denkbar billigsten Preisen. **Preise in Pfennigen.** Sende zur Auswahl: **Pap.** Mach. v. Sphyrus ♂ 75, **Parn.** Nomion v. Mandschuriae ♂ 200, ♀ 300, Bremeri ♂ 120, ♀ 450, Discob. ♂ 60, v. Insignis ♂ 120, ♀ 210, v. Romanovi ♂ 200, ♀ 300, Actius ♂ 300, v. Caesar ♂ 400, ♀ 550, ab. Actinobolus ♂ 600, ♀ 800, Boedromius ♂ 500, Apollonius ♂ 150, ♀ 225, Delph. v. Infernalis ♂ 300, v. Illustris ♂ 360, v. Albulus ♀ 200, Mnemos. v. Gigantea ♂ 100, Stubbendorfii ♂ 60, **Apor.** Crataegi ♂♀ ex Amur à 25, Hippia ♂♀ à 100, **Lept.** Amurensis ♂ 120, **Col.** Thisoa v. Aeolides ♂ 120, Aurora ♂ 225, Aurorina v. Libanotica ♂ 250, **Apat.** Schrenkii ♂ 600, **Nept.** Philyroides ♀ 300, **Pyram.** Vulcanica ♂♀ à 100 (pass. à 60), **Melit.** Aur. v. Mandschurica ♂ 150, ♀ 200, Cinx. v. Amardea ♂ 90, ♀ 150, Athal. v. Niphona ♂ 30, v. Sibirica ♂ 60, Arcesia ♂ 150, ♀ 240, **Arg.** Pal. v. Isis ♂ 30, Hegemone ♂ 120, Eugenia v. Rhea ♂ 400 (pass. ♂ 250), Daphne v. Rabdia ♂ 90, Niobe v. Orientalis ♂ 120, ♀ 180, Melan. Hylata ♂ 90, Meridionalis ♀ 150, **Oen.** Urda ♂ 150, **Sat.** Bris. v. Hyrana ♂ 90, Heydenreichi ♀ 60, v. Shandura ♂ 90, Anthe ab. Analoga ♀ 180, Antonoe ♂ 75, ♀ 180, Regeli ♂ 135, Abramovi ♂♀ à 180, Ber. v. Aurantiaca ♂ 45, Act. v. Amasina ♂ 35, **Par.** Xiphioides ♂ 75, ♀ 150, Ach. v. Achinoides ♂ 75, **Epin.** Amardaea ♂ 75, Cadusia ♂ 120, ♀ 180, **Triph.** Phryne v. Biocellata ♂ 300, ♀ 480, v. Striatula ♂♀ à 250, **Lyc.** Fischeri ♀ 135, Argyr. v. Maracandica ♂ 150, Astr. v. Inhonora ♂ 90, Eros v. Amor ♂ 60, Ic. v. Persica ♂ 30, Erschoffii ♂ 75, Phyllis ♂ 30, ♀ 75, Dam. v. Schakuna ♂ 130, v. Iphigenia ♂ 60, ♀ 120, Pos. v. Caerulea ♂ 75, **Cart.** Argyrostigma ♂ 180, Gemmatus ♂ 300, **Aug.** Sylvan. v. Venata ♂ 150, ♀ 200, **Hesp.** Antonia ♂ 90, Cribrellum ♂ 150, Alpina ♂ 75, **Than.** Erebus ♂ 150, Montanus ♂ 60, **Smer.** Kinderm. v. Obsoleta ♂ 600, **Dieran.** Przewalskii e. l. sup.! ♂♀ à 600, **Pyg.** Curtula v. Canescens ♂ 120, **Stilpn.** Flav. v. Cretacea ♀ 250, Sartus ♂ 400, ♀ 500, **Oener.** Flavipalpata ♂ 350, Poenitens ♂ 450, Terebynthi ♂ 30, **Chondr.** Pastr. v. Hyrcana ♂ 300, **Lasioc.** Nana ♂ pass. 100, **Sat.** Schenki ♂ 480, ♀ pass. 275, **Oreta** ab. Calceolaria ♂ 180, ♀ 300, **Aplect.** Calligenia ♀ pass. 100, **Sim.** Nerv. v. Argentacea ♂ 75, **Agrot.** Defuncta ♂ 400, Senescens ♂ 200, v. Senilis ♀ 150, Insignata ♂ 450, Chaldaica ♀ 180, Eminens ♂♀ à 600, Argillacea ♂ 400, Exacta ♂ 360, Cons. v. Lunata ♀ 275, Stentzi ♂ 375, Clarivena ♂ 300, Juldussi ♂ 90, Flammatra ♂ 60, Subdecora ♂ 150, Pudica ♂ 300, Griseola v. Tianschanica ♂ 250, Vestilinea ♂ 375, Poecila-Superba ♂♀ à 300, Ala ♂ 400, ♀ 500, Alania ♂ 450, Birivia ♀ 180, v. Flavisignata ♂ 450, ♀ 550, Clara ♂ 300, Vallesiaca ♂ 300, Turbans ♂ 450, Celsicola ♂ pass. 150, Issykula ♂ 180, Diplogramma ♂ 300, Verecunda ♂ 450, Deserta ♂ 300, Mustela ♂ 275, ♀ 350, v. Centralis ♂ 270, **Char.** Gram. v. Megala ♂ 120, ♀ 150, **Mam.** Spalax ♂ 450, Praecipua ♂ 300, Altaica ♀ 450, Adjuncta ♂ 150, Egena ♂ 90, Amydra ♂ 275, Odiosa ♂ 275, Sabulorum ♀ 300, Demotica ♂ 300, Soc. v. Irrisor ♂ 270, Cavernosa ♂ 450, Praedita ♂♀ à 450, Armata ♂ 400, ♀ 500, Aliena v. Iliena ♂ 150, Adjuncta ♂ pass. 75, Lein. v. Bovina ♂ 375, ♀ pass. 125, Dianthi ♂ 100, Furca ♂ 650, ♀ pass. 300, Schneideri ♀ pass. 300, Bifida ♂ 750, Furcula ♂ 450, **Hader.** Arschanica ♂ 120, Subarschanica ♂ 220, Khorgossi ♂ 210, **Man.** Xena ♂ 360, **Dianth.** Prox. v. Cana ♂ 120, ♀ 175, Orientalis ♂♀ à 200, Christ v. Corrupta ♂ 450, **Luper.** Inops ♂ 750, **Pseudohad.** Coluteae ♀ 750, Siri ♂ 240, ♀ 300, Immunis ♂ 150, ♀ 240, Pexa ♂ 240, ♀ 300, **Had.** Amica ♂♀ à 150, Vicaria ♂ pass. 250, Ferrago ♂ 150, Lama ♂ 300, **Onc.** Confusa ♂ 90, **Bleph.** Paspa ♂ 300, ♀ 400, Lama ♂ 300, Dianthoecina ♂ 250, **Phoeb.** Amoenus ♂ 240, Turpis ♂ 450, ♀ pass. 250, **Ammogr.** Suavis ♂ 750. **Polia** Centralasiae ♂ 150, v. Asiatica ♂♀ à 210 Tennicornis ♂ 350, Chamaeleon ♀ pass. 175, **Dasyth.** Anartinus ♂ 600, **Rhiza** Commoda ♂ 180, **Rhizogr.** Detersina ♂ 240, ♀ 350, Peterseni ♂ 220, ♀ 300, **Chloan.** Laciniosa ♂ pass. 150, Prod. Littoralis ♂♀ à 180, **Arg.** Succinea ♂ pass. 300, **Tap.** Procera ♂ 200, **Leuc.** Opaca ♂ 500, ♀ 600, **Mon.** Asiatica ♂ 350, **Car.** Albina ♂♀ à 90, Lentina ♂ 150, **Amph.** Alpherakii ♂ 450, **Hipt.** Brunneago ♂ 300, **Lith.** Mill. v. Centralasiae ♂ 600, **Pulch.** Catomelas ♂ 750, **Cleoph.** Dejiani ♂ 90, **Cuc.** Duplicata ♂ 450, **Hyps.** Jugorum ♂ 120, **Isochl.** Maxima ♂ 450, Viridis ♂ 350, Grumi ♂ 300, **Arm.** Limata ♂ 350, **Metop.** Albirena ♂ 450, **Thalp.** Leucanides ♂ 150, **Plus.** Mandarina ♂ 500, pass. 250, Ni ♂ 75, Interrogationis ♂ var. ex Amur 100, Hochenw. v. Thibetana ♀ 180, **Palp.** Dentistrigata ♂ 210, Henkei ♂ 300, Cestis ♂ 210, Cestina ♂ 360, Simiola ♂ 360, **Leucanit.** Rada ♂ 750, v. Christophi ♂ 750, Picta ♂ 90, Cail. v. Obscura ♂ 180, ♀ 220, Scolopax ♂ 350, Sesquilinea ♂ pass. 150, Flexuosa ♀ 200, Hyblaeoides ♂ 400, ♀ pass. 250, **Pseud.** Flavomaculata ♂♀ à 180, **Lag.** Juno ♂ 500, **Cat.** Lara ♂ 400, Esther ♂ 150, Bella ♂♀ pass. à 120, **Apop.** Maculifera ♀ 130, Dilucida ♂♀ à 40, Glebicolor ♂ 90, Hirsuta ♂ 275, ♀ pass. 100, Rasilis ♂ 350, Simplex ♀ 240, **Phragmatob.** Turensis ♂ 900, **Rhyp.** Leopardina ♂ 1200, **Arct.** Dahurica ♂ 450, Glaph. v. Püngeleri ♂ p. 375, **Zyg.** Magiana ♂ 125, ♀ p. 90, Scov. v. Separata ♂ 120, ♀ 180, **Cossus** Bohatschi ♂ 900, **Newelsk.** Albonubilis ♂ 450, **Holcoc.** Holosericcus ♂ 275, Gloriosa ♂ 900, Nobilis ♂ prima 900, Consabrinus ♂ 600, **Dysp.** Agilis v. Magna ♂ 450, Lacertula ♂ 300, **Phragmat.** Territa ♂ 120.

Emil Funke, Dresden, Kronprinzenstr. 20.

Gegen bar:

100 Th. polyxena à 9 ₰, 100 P. brassicae ♂ 2, 100 G. rhamni ♀ 2, 500 P. atalanta 5, 200 io 3, 200 urticae 3, 100 antiopa 6, 300 A. levana 5, v. prorsa 5, 50 C. pamphilus 4, 100 L. coridon 6, 50 D. tiliae 8, 50 C. vinula 6, 100 L. monacha 5, 50 A. tau 10, 200 A. pronuba 4, 100 exclamationis 4, 200 C. vetusta 6, 200 exoleta 7, 300 C. dominula 6, 50 S. semele 6, 500 G. mellonella 5, 200 H. malinella 5, 100 P. pentadactylus 7, 200 R. resinella 5, 200 T. bisellella 5, 500 Rhod. rosae 3, 500 Cyn. folii 3, 500 B. terminalis 3, 100 A. sieboldii 3, 3000 unbest. Hymenopteren 100 = 1,50, 500 V. crabro ♂ 6, ♀ 6, ♂♀ 4, 300 Amn. sabulosa 3, 200 Mell. arvensis 3, 150 L. rufus ♀ 3, 200 Chrysopa gesp. 3, 200 Ephemera gesp. 5, 500 L. 4, maculata 9, 200 Forf. auricularia 2½, 200 Feuerwanzen 2, 1000 Blattläuse 3, 500 Schildläuse 3, 100 Schaumzirpen 3, 100 Cicindela 3, 100 Ast. aedilis 4, 200 C. sycophanta i. Spir. 4, 500 H. abietis i. Spir. 1, Porto etc. besonders.

Herm. Kohlenberg, Braunschweig, Bodestr. 20.

Billige Zygaenen.

Offeriere 100 gespannte Zygaenen aus den „Alpes maritimes" in Ia. Qualität für 30 ℳ. Diese Centurie enthält: Erythrus, purpuralis, brizae, scab. orion, romeo, vermetensis, achilleae bellis, wagneri, achilloides, giesekingi, cynarae turatii, exulans var., charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, transalpina, maritima, trimaculata, medusa, lavandulae, consobrina, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, ampelophaga, notata, crassicornis. Versandt franko gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankr.

Abzugeben

zu ¾ Staud.-Preise in Mehrzahl, meistens ex l. 1910, Ia. Qualität:

P. xuthus, T. cerisyi, rumina, D. apollinus, P. apollonius, v. albulus, delius, A. hippia, A. belia, charlonia, J. fausta, C. palaeno, aurora, libanotira, A. iris, illia, clytie, L. populi, v. bucowinensis, P. vulcanica, A. laodice, D. chrysippus, M. v. titanica, E. nerina, sedakowi, melas, afra L. circe, antonoe, muiszechi, L. celtis, P. thersamon, P. pelucidae, A. atropos, L. quercus, P. convolvuli, D. nerii, D. hippophae, L. decolorata, M. dickmanni, E. tremulifolia, populifolia, D. fasciatella, bufo, E. versicolora, R. fugax, P. caecigena, L. pyri, v. meridionalis, A. motottinca, janthina, florida, H. amira, gemmea, Ch. viridana, J. celsia, F. rorida, P. chrycon, L. Boisdefrei, G. Roguchoferi, P. illunaris, v. sancta, C. alchymista, C. fraxini, sponsa, pacta, H. calcoarica, G. derasa, L. ab. zatima, v. deschangia, R. metelkana, A. tube, casta, C. v. persana, v. domina tura magna, sowie sehr vielen anderen Arten, sende zur Wahl, ebenso prachtvolle Exoten-Schaustücke sehr billig. Auch Tausch. Puppen: D. vespertilio à 25 ₰, Dtzd. ℳ 2.50, Nud. ringleri à ℳ 2.—, Ant. menippe à ℳ 1.80, Zueb. epimethus à ℳ 1.80.

H. Littke, Breslau, Böhrauerstr. 104.

Exoten-Schwärmer

gespannt, Ia. Exemplare, gegen bar:

Ceratomia undulosa ♂ ℳ —.85, Macrogl. titan ♂♀ 1.25, Eup. sagra ♂♀ 1.—, Ep. gorgon ♂ —.50, Pach. Hopfferi ♂♀ 3.35, Xyl. Chiron. ♂ —.50, Crosonis ♂ 2.—, Tersa ♂♀ —.50, Cerasonioid ♂ 1.50, Phil. Auchem. ♂♀ 2.25, Labrux ♂♀ 2.85, Linnei ♂♀ 1.25, Pach. ficus ♂♀ 1.65, Ambul. Strig. ♂♀ 2.50, Rostral. ♂ 2.—, Amph. Duponch. ♂♀ 2.50, Dil. Ello ♂ —.10, Prosop. Rust. ♂♀ 2.—, Pseudosph. Tetrio ♂♀ 1.75, Metam. Bankriae ♀ 12.50, Hem. viresc. ♂ —.20, chaer. Eson ♂ —.50, Charis ♂ —.75, Capensis ♂ 1.—, Phil. Megera ♂ 2.50, Neph. argentif. ♂ 2.—, excl. Porto; Verpackung 30 ₰. Nachnahme oder Voreinsendung.

Lud. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Rossmarkt 11.

Lasiocampa v. spartii.

Gesunde Raupen, an Epheu gewöhnt, liefert das Dutzend für ℳ 3.50, 50 Stück für 12 ℳ. Porto 50 ₰ gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankreich

Schöne Exoten

aus dem malay. Archipel in sehr guter frischer Qualität habe ich wieder zu ℳ 25.— per Hundert abzugeben, jedes Hundert mit ca. 70—80 verschiedene, meist grossen Arten mit feinen Papilios wie Laomedon, Pompeus Coon v. Arjuna, Calima, Morphiden, Tenuris, Aumosius Cethosia, 3 Atlas, grosse dunkle Form. Ferner gebe ich jedem Los **gratis** bei: 1 Paris oder ganesa, sowie 1 Char. Endamippus und 1 Ornitopt. Priamus oder 1 langgeschwänzte, grün und braungefärbte Actias. Unbekannten gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

A. Kruck, Hamburg 39, Sierichstr. 18.

Freilandeier!

Lem. dumi Dtzd. 25 (100 St. 1.50 ℳ). C. elocata 25 ₰ p. Dtzd., Tütenfalter v. V. antiopa Dtzd. 30 (100 St. 2 ℳ)

Habisch, Baumgarten b. Falkenberg Ober-Schlesien.

Tausch:

Ap. crataegi, Parn. v. vinningensis, V. io, V. urticae, D. euphorbiae gegen mir fehlende Palaearkten und Exoten.

J. Hoffmann, Güls/Mosel, Planstr. 51.

50 gesunde Puppen

in ca. **30 Arten** mit P. podalirius, machaon, polyxena, populi, ocellata, tiliae, elpenor, ligustri, **proserpina, erminea, fagi, versicolora,** pavonia, **pyri,** tau, bucephala, pudibunda, geographica, atriplicis, batis, augur, mendica, lubricipeda, caesarea usw. *M* **5.— franco.**

Dan. plexippus 4 Stück 90 ₰, Dutzend 2.50, Ia. Qualität in Tüten, auch Tausch gegen alle Arten überw. Puppen.

25 Nord-Amerika-Falter I. Qualität in Tüten *M* 4.50. Voreinsendung, Nachnahme. Porto extra 30 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52 a.

Freiland-Eier:

von Cat. fraxini Dtzd. 25 ₰, Lem. dumi Dtzd. 15 ₰, 100 Stück 1 *M*, Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg O.-S.

Tausch.

Unterzeichneter sucht Tauschverbindung mit Schmetterlings-Sammlern. Zu diesem Zwecke erbittet Zusendung von Doubletten-Listen.

Creutzmann in Insterburg, Ostpr., Pregeltor 3/6.

Zu verkaufen:

schöne, wohlgeordnete

Schmetterlingssammlung

mehr als 2000 Stück in über 700 Arten samt Schrank. Preis 400 *M*. Ratenzahlung gestattet. Näheres durch

Jul. Hermann in Murr-Marbach (Württ.)

Tausch und Verkauf.

Tag- u. Nachtfalter, spez. Europomene, Europäer und Exoten: Sph.-Puppen, Briefmarken und Ganzsachen.

Felix Thiermann, Stadt Biberach (Württ.)

! Doritis appollinus v. amasina-Puppen !

frisch eingetroffen, gebe nur **ausgesuchte** Stücke, das Dtzd. zu **4.50** *M*, 25 Stück 8.50 *M*, 8 **Dtzd. 32** *M* An unbekannte nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

G. Grosse,
Pilsen, Kopernikgasse 1201, Böhmen.

S. spini- u. T. polyxena-Puppen

im Tausch gegen andere Puppen oder Briefmarken abzugeben.

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Krüppel von atropos

und convolvuli, sowie tote Puppen beider Arten per Dtzd. 60 ₰.

Grosse Puppen v. pyri (Dalmat.) per Dtzd. 3 *M*, spini 2 *M*, ex 09 2.60 *M*, Smer. quercus 60 ₰ per Stück. Porto und Kistchen 30 ₰.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

Ia. Falter

A. selene 4 ♂ 3 ♀ à 1.20, Sp. Zatima 15 ♂ 5 ♀ à 50 ₰, lubricipeda 10 ♀ à 10 ₰, T. gracilis 25 Stück à 10 ₰, gothica 10 à 10 ₰, H. fulvago 20 à 10 ₰. Am liebsten im Tausch gegen gute Europäer-Falter oder Zuchtmaterial, eventuell auch en bloc, dann nach Übereinkunft. Porto u. Packung 1 *M* gibt ab

Max Richter, Zeulenroda, Hohestrasse 28.

Tausch!

	♂♀	♂	♀
Th. v. medesicaste	1	—	—
Dor. apollinus	—	2	1
Gon. cleopatra	1	—	—
Char. jasius	—	2	1
Lim. camilla	—	1	—
Van. ab. jocaste	—	1	—
Van. xanthomelas	—	—	1
Sat. fidia	—	—	1
*Chrys. amphidamas			
Lyc. v. apennina	1	—	—
Sm. ocellata	—	—	1
Sph. ligustri	—	—	1
Deil. vesvertilio	—	—	1
Cer. furcula	—	—	1
Od. carmelita	1	—	—
Od. Sieversi	—	1	—
Das. abietis	1	—	—
*Lym. japonica			
*Hybr. japon. ♂ *dispar ♀			
Mal. castrensis	—	1	—
Mal. alpicola	—	3	2
Epic. illicifolia	—	2	—
Gastr. quercifolia	2	—	—
Endr. versicolora	—	5	—
Sat. pavonia	1	—	—
Rh. fugax	—	5	—
Dr. hybr. Rebellii	1	—	—
Agr. v. cohaesa	1	—	—
Agr. ripae	—	1	—
Mam. contigua	1	—	—
Mam. glauca	1	—	—
Dianth. caesia	1	—	—
Cel. matura	—	—	1
*Had. porphyrea ab. alopecurus	1	—	—
Pol. rufocincta	—	—	1
Pol. xanthomista	—	—	1
Dich. aprilina	1	—	—
Dryob. protea	1	—	—
Dypt. scabriuscula	1	—	—
Chl. radiosa	—	1	—
Hydr. nictitans	1	—	—
Leuc. comma	1	—	—
Leuc. conigera	1	—	—
*Amph. livida			
*Amph. pyramidea			
Or. fragariae	—	—	1
Xyl. socia	1	—	—
Xyl. ornithophus	1	—	—
Xyl. areola	—	1	—
Lith. ramosa	—	1	—
An. cordigera	1	—	—
Proth. viridaria	1	—	—
Em. trabealis	—	1	—
Pl. chrysitis	1	—	—
Pl. illustris	—	1	—
Ps. lunaris	3	—	—
Cat. alchemista	—	1	—
Cat. puerpera	1	—	—
Orth. plumbaria	1	—	—
Scot. vetulata	—	1	—
Lob. appensata	—	1	—
Lar. variata	1	—	—
„ truncata	—	—	1
„ sordiata	1	—	—
„ albulata	1	—	—
„ albicillata	1	—	—
Ennon. quercinaria	1	—	—
fuscantaria	1	—	—
Our. sambucaria	1	—	—
Boarm. repandata	1	—	—
Arct. fasciata	—	—	1
„ casta	—	—	1
* „ caja			
Eupr. pudica	—	1	—
*Call. dominula			
Deiop. pulchella	—	—	1
Zyg. rubicunda II			
„ wagneri	1	—	—
„ stoechadis	1	—	—
„ v. dubia	1	—	—
„ ephiaetes	—	1	—
„ v. kiesenwetteri	—	1	—
„ fausta	—	—	1
„ occitanica	1	—	—
„ oxytropis	1	—	—
Ses. scaliaeformis	—	1	—
Hep. humuli	—	1	—
Hep. hecta	1	—	—

* In Anzahl.

Hoffmanns Schmetterlingswerk, gut erhalten, gegen Meistgebot abzugeben.

H. Schurda
Bobrownik bei Hultschin, O.-Schl.

Offeriere folgende

Falter

I. Qualität, meistens e. l. 1910 billig: (25) Stück P. podalirius à 6 ₰, (50) machaon à 6, (20) T. polyxena à 8, (25) P. apollo ca. 10 ♀ à 15, (40) mnemosyne à 8, (20) A. crataegi à 6, (25) P. brassicae à 3, (20) daplidice à 6, (25) A. cardamines à 5, (10) L. sinapis à 3, (15) C. edusa ex Bioc. à 20, (25) G. rhamni à 3, (25) A. paphia à 5, (20) ino. à 10, (10) L. sibilla à 8, (25) P. atalanta à 5, (50) V. antiopa à 5, (10) L. hermione à 9, (30) P. maera à 5, (20) C. hero à 15, (100) P. virgaurea à 5, (30) L. populi à 6, (10) ocellata à 8, (10) D. tiliae à 8, (10) P. convolvuli à 18, (50) D. euphorbiae à 5, (10) L. salicis à 5, (20) O. dispar. à 5, (10) C. argentea à 8, (20) A. janthina à 15, (15) fimbria à 8, (10) H. prasinana à 4, (10) Pl. moneta à 6, (10) C. fraxini à 20, (10) pacta à 65, (20) A. caja à 6 ₰; en-bloc noch billiger.

H. Littke, Breslau, Böhrauerstr. 109.

Gespannte Lepidoptera.

Ornithopteren-haliphron *M* 2.—, pegasus ♂ *M* 5.—, Teinopal. imperialis ♂ *M* 1.50, Pap. Rheseus *M* 1.—, Pap. peranthus *M* 1.-, Pap. Paris 70 ₰, Pap. hellenus 60 ₰, Cal. paralecta *M* 1.20, Morpho Teloides *M* 2.50, M. amathonte *M* 2.—, Morpho laertes *M* 1.20 M. anaxibie *M* 3.50, Morpho sulkooski *M* 4.50 M. nestira *M* 3.50, Plat. europia 35 ₰, ceanothi *M* 1.—, Anth. helferi *M* 1.—, machaon 10 ₰, mnemosine 10 ₰, crataegi 5 ₰, hermione 10 ₰, edusa 10 ₰, atalanta 8 ₰, Lim. populi 40 ₰, Ap. iris ♀ 30 ₰, Cat. dilecta 70 ₰, sponsa 25 ₰, elocata 15 ₰, tirhaea 50 ₰, Plus chrisitis 10 ₰, Cuc. umbratica 6 ₰, neustria 10 ₰, lanestris 15 ₰, Atropos 70 ₰, At. ungespannt 60 ₰, convolvuli 25 ₰, euphorbiae 10 ₰ etc.

Jos. Nejedly, Jungbunzlau, Böhmen.

Nordamerikan. Freilandpuppen

cecropia 15 ₰, cynthia, promethea 12 ₰, polyphemus 25 ₰, Pap. turnus, troilus, asterias je 50 ₰, Dutzend 10facher Preis.

Ferner: ligustri- und populi-Puppen Dtzd. 90 ₰, tote atropos-Puppen Dtzd. 1 *M*, euphorbiae 70 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

Gesunde, kräftige Puppen

von Sat. spini p. Dtzd. 2 *M*, 100 St. 14 *M*, S. pavonia 90, Sm. ocellata 90, Sp. ligustri 90, Deil. euphorbiae 80, Th. polyxena 90 ₰, D. tiliae 1 *M* per Dutzend. Porto 30 ₰. Tausch nur gegen bessere Palaearkten, Falter, Eier oder Puppen.

Franz Jenisch,
Wien X, Quellenstrasse 65, II/19

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Sammel-Mappen

zu

„Seitz, Grossschmetterlinge".

Vielfachen Wünschen unserer Mitglieder und **Abonnenten** auf den **„Seitz"** nachgebend, haben wir uns entschlossen, mit Ausgabe der **Einbanddecken zum I. Bande** (Rhopalocera palaearctica) gleichzeitig eine **Sammel- und Aufbewahrungsmappe** für die **Lieferungen** der **noch nicht abgeschlossenen Bände** in Auftrag zu geben. Die Mappe wird **einfach,** aber gediegen und zweckentsprechend mit **Leinenrücken** und **Leinwandklappen** ausgeführt und kann bei genügender Beteiligung zum billigen Preise von nur **65** ₰ per Stück (Porto für direkte Zusendung extra) geliefert werden. Wir bitten zu bestellen.

Hochachtungsvoll

Stuttgart. **Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.**

An die Mitglieder des Intern. Entom. Vereins

ergeht die herzliche Bitte, vollständige frühere Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift, insbesondere solche aus den Jahren 1907/08 bis 1909/10 der Bibliothek gratis oder gegen geringe Bezahlung zu übersenden, da diese zu Austauschzwecken gegen andere entomologische Literatur benötigt werden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar, Frankfurt a. M.
Rheinstrasse 25.

Die Herren **Autoren** entomologischer Arbeiten und die Herren **Verleger** entomologischer Literatur werden höflichst gebeten, je einen Sonderabdruck bezw. ein Rezensionsexemplar ihrer Werke der Bibliothek des Int. Entomologischen Vereins zur Besprechung durch die Redaktion der unterzeichneten Stelle gütigst zu übersenden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Warum machten Sie

sich noch nicht klar, gleich 100 anderen Entomologen?

Die grossen Vorteile, welche meine heizbaren **Zucht-** und **Exper.-Schränke** bieten

Grösse I ℳ 42.— Grösse II ℳ 25.—

Wärme-Exp.-Apparat ℳ 12.—

Viele andere Geräte.

Spezial-Liste franko.

F. Osc. König, Erfurt.

Anfrage.

Wer stellt mir zu einem Vortrage über schädliche Insekten in Garten und Feld (gemeinnütziger, unentgeltlicher Vortrag), Material zum Vorzeigen, als Bilder, Modelle, Biologien, geblasene Raupen, tote Puppen, Frassspuren, Raubinsekten u. s. w. leihweise zur Verfügung? Für tadellose Rückgabe wird garantiert. Eventuell kaufe ich auch Passendes. Alle Kosten, auch des Angebots, trage ich.

Eppingen (Baden), 9. November 1910.

Widmer, Gr. Notar, Mitglied des Vereins.

Präparieren

von **Insekten** jeglicher Art durch 30jährige Tätigkeit in dem Fache; sichere saubere und billigste Herstellung zu.

Gefl. Offerten unter **A. Z 911** sind in der Exped. d. Bl. niederzulegen.

Meine Adresse

ist von nun an:

Wilhelm von Dragoni-Rabenhorst

k. und k. Leutnant in S. M. 2. Tiroler Jägerregimente

Gries bei Bozen

(Südtirol)

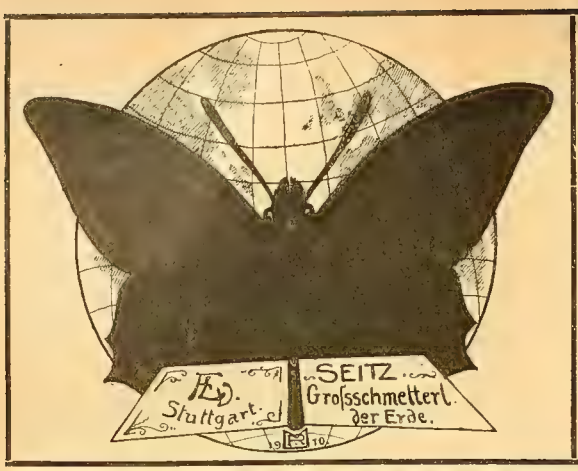
Villa Kranzelstein.

Versandkistchen

12×7×5½ cm à Stück 7 ₰
15 „ 9 „ 5½ cm à Stück 9 ₰

auch Tausch gegen Schwärmerpuppen. Auf Wunsch werden auch andere Grössen Kistchen angefertigt.

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstrasse 18.



Seitz: Grossschmetterlinge der Erde.

Ausgegeben:
Palaearkten Lieferung 71

Subskriptionspreis à 1 Mk.

Fritz Lehmann's Verlag G. m. b. H., Stuttgart.

O Entomologista Brasileiro.

Die einzige der Entomologie gewidmete Zeitung, welche in Südamerika erscheint.

Alle Entomologen Europas und Nordamerikas, welche in Tauschbeziehungen zu den Entomologen und Insektensammlern Brasiliens zu treten wünschen, müssen diese Zeitschrift abonnieren.

In Brasilien, welches mit Recht als das Insektenparadies bezeichnet wird, leben viele Entomologen, die den Wunsch haben, in Tauschverbindung mit ihren europäischen Kollegen zu treten.

Senden Sie bitte eine Postanweisung mit ℳ 8.— an M. le comte Amadeu A. Barbiellini, S. Paulo (Brésil).

Alle Abonnenten geniessen das Recht einer Gratisanzeige. Die Direktion der Zeitschrift schickt entomologisches Material aus Brasilien den Herren Spezialisten, die auf die Zeitschrift abonniert sind, gerne auf Wunsch zum Studium.

Wir liefern brasilianisches Material kostenlos nur an die Herren Spezialisten, welche Artikel oder Notizen der überzuschreiben beabsichtigen. Wir liefern den Herren Autoren 50 Separata von jedem Artikel, den wir veröffentlichen. Es werden auch Beiträge in deutscher Sprache mit portugiesischer Uebersetzung veröffentlicht.

Entomologen der ganzen Welt, abonniert auf die Zeitschrift

O Entomologista Brasileiro.

Tausch.

Berliner Entomol. Zeitung, Jahrg. 1908 und 1909, gebunden, sind zu vertauschen gegen pal. Zuchtmaterial oder Ia. Tütenfalter. Barpreis 18 ℳ.

Karl Henseler, Düsseldorf, Talstr. 70.

Nonnenfalter

♀, Abnormität mit linksseits anstatt des Vorderflügels einen zweiten Hinterflügel, also zusammen 3 Hinterflügel und 1 Vorderflügel tragend, gegen Höchstgebot zu **verkaufen** oder gegen nachverzeichnete Objekte zu vertauschen.

Zu kaufen oder gegen vorzüglich präparierte forstentomologische Objekte (Larven, Puppen, Frassstücke) einzutauschen gesucht: 3 Paare Sap. carcharias, 4 Paare Ham. heros, sowie mehrere Eier und Puppen von beiden, ferner Larven und Puppen von Cal. Lycophauta, alles mit Ausnahme der Käfer in Wasser gekocht und in Spiritus gesetzt. Erwünscht von Formica fuliginosa und lignipenda ♂♀ Larve und Puppe.

G. Lang, k. Oberforstrat a. D., Nürnberg, Erlenstegerstrasse 60 II.

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

Friedenfeldt, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Sammler

34 Jahre alt, mit Fang, Zucht und Präparation lepidopterischer Objekte vertraut, **sucht** jetzt oder später Engagement als **Begleiter** für Sammelreise oder **Präparator** etc.

Gefl. Offerten beliebe man unter **A. W. 97** an die Expedition dieser Zeitschrift zu senden.

„Aurora"
Entomologischer Verein Breslau.

Unsere diesjährige

Tauschbörse

findet am **Sonntag den 4. Dezember** im Etablissement **Friebeberg** statt.

Beginn 11 Uhr vormittags.

Gäste und Interessenten willkommen.

Gesteinssammlung etc.

Allen Herren zur Nachricht, dass die Sammlungen gleich vergeben waren.

R. Junkermann, Bielefeld.

Als passendes

Weihnachtsgeschenk

empfehle ich

für Anfänger nachstehende Zusammenstellung in bester Qualität, als Geschenk verpackt, **franko und incl. für 11 ℳ:**

4teil. Netzbügel mit Beutel, 2 Tötungsgläser, 1 Fl. Schwefeläther, 1 Schmetterlingssammelschachtel mit Auslage, 1 Raupensammelschachtel, 200 Insektennadeln, 2 Spannbretter, 2 Cartons dazu, 1 Präpariernadel, 100 Spannnadeln, 1 Pinzette, div. Spannstreifen, Etiquetten, Etiquettenstifte, Naphtalinkugeln und 1 Insektenkasten mit Auslage und Glasscheibe, 25×36; auch kleinere Zusammenstellungen für ℳ 7,50 können gemacht werden.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Zu kaufen gesucht

Reitter, Bestimmungstabellen

Melolonthidae, I. Teil

und andere Familien. Offerte an

Jul. Hermann in Murr-Marbach (Württemberg).

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Eupithec. vulgata-

Puppen offeriere à Dutzend für 1/2 ℳ

E. Hacke, Uelzen.

Puppen

von End. versicolora Dutzend 1,80 ℳ, Bombyliformis Dutzend 1,50 ℳ, Porto und Verpackung 30 ₰, gibt ab

Ernst Franke, Eisenberg S.-A., Fabrikstr.

Tausch.

11 Stück gesunde **Puppen** von Anth. pernyi und 2 Dutzend Puppen von Bor. con. v. humberti sind im Tausche gegen Ia. gespannte Falter (auch gewöhnliche Arten) abzugeben. Bei Barbezug erstere ℳ 2.—, letztere per Dutzend ℳ 6.— Porto und Packung 30 ₰.

E. Lienemann, Gelsenkirchen II i. Westf. Königgrätzerstrasse 53.

Eier

direkt aus Japan importiert, garantiert keine Inzucht. A. yamamai Dutzend 40 ₰, Rh. fugax Dutzend 80 ₰, C. japonica Dutzend 60 ₰, A. pernyi Dutzend 20 ₰, sowie kräftige Puppen von A. artemis 2 ℳ, A. edwardsii 2,50 ℳ, A. atlas 2 ℳ, A. leto 3,50 ℳ pro Stück. Lieferzeit Dezember-Januar. Nur gegen Vorhersendung des Betrages oder Nachnahme. Vorbestellungen erbeten.

R. Kirchhoff, Rummelsburg bei Berlin neue Bahnhofstrasse 4 II.

!Puppen!

Empfehle gesunde, kräftige Puppen von **D. elpenor** 1 ℳ, **Macr. bombyliformis** 1,50 ℳ, Agl. tau **ab. nigerrima** à Dtzd. 9 ℳ. Ferner Räupchen von **Par. plantaginis** à Dutzend 30 ₰, zur Winterzucht, Porto und Verpackung extra.

E. Glaser, Mühlhausen in Thür. Wanfriederstrasse 154.

Falter:

100 atalanta, 127 antiopa, 8 io, alles sauber gespannt, für 12 ℳ samt Porto, auch im Tausch gegen exotische Tagfalter, gibt ab

Josef Stadik, Dux i. Böhmen Glasergasse 361.

Abzugeben

Freilandeier von L. dumi 15 ₰ p. Dtzd., 100 St. 1 ℳ; Ct. nupta Dtzd. 15 ₰ ausser Porto bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg, Ober-Schl.

Seltenes Zuchtmaterial.

Soeben sind wieder eingetroffen: Eier von Pol. chi ab. olivacea Dtzd. 50 ₰, von Lar. filigrammaria 50 ₰, von En. alniaria var. scotica 80 ₰, L. autumnata 30 ₰. Alles aus Nordengland und Schottland.

Sprachlehrer *E Lange,* Freiberg (Sachsen).

PS. Die noch fälligen Sendungen gehen nun ab.

Tausch.

Folgende Falter sind abzugeben, gespannt Ia. ♂♀: Pap. cresphontes, zolicaon, helenus, chaon, paris, ganesha, Att. orizaba, H. jo, Niobe ramosa, Eupl. asella, Van. itea, Nept. matana und Hest. leucania v. borneensis, sowie Pap. castor und pulchella im Tausch gegen Puppen aller Art.

A. M. Schmidt, Cassel, Giesbergstr. 2 I. Etg.

Falter

gespannt Ia.: 60 Lyc. coridon ♂, 34 St. hyppothoë ♂, 10 cardamines ♂, 8 St. Van. jo, 24 elpenor, 24 ocellata, 4 populi, 8 stellatarum, 20 Arg. fimbria in Tüten, 70 Van antiopa, 15 Agl. tau ♂, alles im Tausch abzugeben.

A. M. Schmidt, Cassel, Giesbergstr. 2 I Etg.

Th. pinivora.

Habe abzugeben 1 1/2 Dutzend Th. pinivora-Puppen, Dutzend 2 ℳ. Im Tausch auch Atropos- oder Colias-Arten.

H. Wolff, Brandenburg a. H., Jakobstr. 33.

Tausch

spanischer Falter in Tüten gegen mir fehlende Ia. Palaearkten besserer Arten, prima gespannt, gegen 1/4 Nachlass Staud. (nehme auch Tütenfalter). Euchl. euphenoides Andal., Belemia, Eupheno (Marokko), Melit. aur., v. Iberica, Arg. pandora ab. Paup. Eris v. castill., Melan. Lachesis, Japygia, Satyr. Statilinus, Semele v. castill., Semele v. Algirica Sicil., Fidia, Circe castill., Actaea v. nevadensis, Laeosop. Roboris, Zephyrus quercus v. Iberica, Heliothea Discoidaria. Abraxes Pantaria, Eurrianth. Chrysidaria, Amygdaloptera testoria. Nur Konvenierendes wird innerhalb 8 Tagen beantwortet.

Alb. Faller, Freiburg i. B., Jacobistr. 46.

Ich stellte zusammen

mehrere begehrte Serien ff. Arten, Schmuck jeder Sammlung in gesp. Ia. Exemplaren. Jede Serie zum Spottpreis von ℳ 30.— franko.

1 Parn. **nomion,** 1 **bremeri,** 1 **apollonius,** 1 **romanovi,** 1 **insignis,** 1 **actius,** 1 **actinobolus,** 1 **marginata,** 1 **boedromios,** 1 gigantea, 1 stubbendorfii, 1 Col. Ahisoa, 1 **aurora,** 1 ♂♀ Dor. **hellargus,** 1 ♂♀ polyxena, cass., 1 **Ch. jasius,** 1 **chrysip.,** 1 **plexippus,** Tener., 1 **genutia,** 1 septentrionis, 1 limniace, 1 Ixias **pyrene.**

20 feine Exoten in 15 Arten = ℳ 5.— Schaustücke, Spinner etc. in Auswahl-Sdg. „Seitz", Palaearkten etc. in Liste.

F. Osc. König, Erfurt.

Freilandpuppen!

Th. polyxena 80, Sat. pyri 250, Sat. spini 200, pavonia 80, Wiener Att. cynthia 100, ocellata, tiliae, ligustri 90, levana 40 ₰ pro Dtzd. Porto und Verpackung bei Voreinsendung 30, bei Nachnahme 50 ₰ besonders.

W. A. Kalabus, Wien XIV Hütteldorferstr. 77 I/9.

Achtung!

Vollständiger Zwitter von

Poecilocampa Populi:

rechts männliche Fühler, Füsse, Flügel und Hinterleib mit Haarbüschel;
links alles dies weiblich; ganz rein entwickelt, gegen Meistgebot.

Ludwig Mayer, Graz, Steiermark Landhausgasse 3/II.

Für Meistgebot. Lyc. bellargus ♀-Abnormität. Der F. ist statt mit den vielen schwarzen Punkten an der Unterseite, rechts Vordernur 2, Hinter- 3, links Vorder- 3, Hinterflügel 2 Punkten gezeichnet, sonst normal, frisch, schön bläulich bestäubt. Gef. hier 10. 9. 10. — Auch gebe ab 2 Paar L. icarus mit gross. halbmondart. schwarz. Abzeichen an der Unters., recht. u. link. Vorderflügeln.

J. Szulinszky, Kassa-Ob'ungarn, Bubicscit 21.

Für Händler (Tausch).

Ca. 250 Ia. präpar. Raupen in ca. 30 Arten, Barwert 50 ℳ; 100 Gallwespen div. Arten, 10 ℳ; 200 Schulfalter Ia., 20 ℳ; 50 Ia. weiss präpar. Luc. cervus-Larven, 3—5jähr., 25 ℳ; 20 Frassstücke, do. schön, grosse, 20 ℳ, 10 Erdcossus (fertig präpar.) 10 ℳ. Erwünscht sind: gute, gebrauchte Doppelflinte, Drilling, etc. Pirschbüchse, en bloc für 120 ℳ franco. Ferner nur gegen Cassa zu **verkaufen:** 30 schädelechte Rehgeweihe (**Deutsche** aus der Umgegend von Cassel), fertig aufgesetzt, es sind Spiesser, Gabler und Sechser-Geweihe, nur en bloc für 80 ℳ. Anfragen Rückporto.

Konrad Allmerath, Cassel, Bettenhäuserstr. 3

Habe noch einige tadellose, gespannte

Urania ripheus

zu ℳ 4.50 franco abzugeben. Geringere Qualität, aber auch schön, ℳ 3.50 franco. Mit Precis rhadama 50 ₰ mehr. Ferner div. Sphingiden sowie andere Arten laut Angebot in No. 29. Voreinsendung oder Nachnahme.

R. Blencke, Berlin N. W., Kruppstr. 6 part.

Prachtfalter

in Tüten sofort abgebbar.

Morpho menelaus v. nestyra ♂		ℳ 3.50
" hercules		" 2.50
" anaxibia ♂		" 4.—
" epistrophis		" 1.25
" aega ♂		" 2.50
" achillides ♂		" 1.—
Attacus atlas ♂		" 1.50
" " ♀	ℳ 2.— bis	" 3.—
Bunea alcinoë		" 2.—
Urania ripheus		" 4.50

alles gute Qualität.

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Zu 1/3 Staudinger sauber gespannte

Falter abzugeben:

P. podalirius, P. polyxena, V. antiopa, V. atalanta, Sph. ligustri, Bomb. quercus, Cat. electa, Cat. elocata, Cat. fraxini.

Ferner in grosser Anzahl gesunde, kräftige Puppen von Pap. machaon à Dtzd. 80 ₰. Porto und Packung extra. Auch Tausch.

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 47.

b) Nachfrage.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas* Blasewitz-Dresden.

Suche

50—100 Chr. Virgaureae ♂♂ genadelt, oder in Tüten. Erbitte um Angebote.

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstrasse 32.

Parnassier
Satyriden
insbesondere
Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Suche im Tausch

überwinterndes Zuchtmaterial von Lepidopteren, besonders Schwärmerpuppen etc.
Gebe auch seltene Briefmarken. Liste sende franko. Angebote erbeten

W. Windrath, Zürich (Schweiz).

Achtung
für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Bekanntmachung.

Wir machen wiederholt darauf aufmerksam, dass die Entomologische Zeitschrift

vom 1. Januar 1911 ab

nicht mehr in Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H. in Stuttgart, sondern **in Frankfurt a. M.** erscheinen wird.

Alle Inseratverträge **für die Zeit nach dem 1. Januar** dürfen deshalb bis auf Weiteres nur mit unserem Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22

abgeschlossen werden.

Alle Inserataufträge für das laufende Jahr hingegen sind noch an den Verlag **Fritz Lehmann G. m. b. H. in Stuttgart** zu richten und auch mit dieser Firma zu verrechnen.

Der Vorstand.

Hermann Kreye, Hannover,
Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br. rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):				
	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** ℳ

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück ℳ 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 ℳ **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Achtung! Inserate betreffend!

Bis zum 1. Januar 1911

wird der Inseratenteil der „Entomologischen Zeitschrift“ noch durch uns verwaltet.

Alle Aufträge und Zahlungen für Inserate sind also bis dahin zur Vermeidung von Verzögerungen und Umständlichkeiten **hierher an uns** zu richten!

Die Adresse der neuen, vom 1. Januar 1911 an in Tätigkeit tretenden Expedition wird rechtzeitig bekannt gegeben werden.

Stuttgart, Augustenstrasse 7, 15. November 1910.

Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H.

Verschiedenes.

Empfehle in eigener Tischlerei mit elektrischem Betrieb gefertigte

Spannbretter
Insektenkästen
Raupenzuchtkästen
Insektenschränke

sauberste Arbeit. Liste gratis. Kostenanschläge auf Schränke bereitwilligst. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes. Lieferant bedeutender Institute. Billigste Bezugsquelle für Wiederverkäufer und Institute.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Beschwerden

über unpünktl. Zustellung der Zeitschrift wolle man stets zuerst an die betr. Postanstalt richten u. nicht an den Vorstand; die Zeitschrift wird vom Verlag stets vollzählig der Post zur Beförderung überwiesen.

Der Vorstand.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**
Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften
Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen
Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Miscellanea Entomologica

Revue Entomologique Internationale XVIII anné

Direction: Prof. **E. Barthe.**

Rue Fabre d'Eglantine, Narbonne, France.

Erscheint am 15. jeden Monats, Abonnement Fr. 6.—

Anzeigen pro Seite Fr. 10.—

Diese im Jahre 1892 gegründete Zeitschrift besitzt gegenwärtig sehr zahlreiche Abonnenten in allen Ländern, besonders in West- und Südeuropa. Sie enthält interessante Original-Arbeiten und Uebersetzungen (in französischer Sprache) über die europäisch und gallisch-rheinische Fauna, besonders über Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren, Neubeschreibungen, nekrologische Notizen, Bücherbesprechungen und einen Inseratenanhang, dessen Benützung sich äusserst vorteilhaft für alle Angelegenheiten in Tausch, Kauf und Verkauf erweist. Die Abonnenten haben Anrecht auf **6 Zeilen Freiinserat** in jeder Nummer und finden ausserdem Unterstützung in einer wissenschaftlichen Kommission, welche sich kostenlos mit Determinationen beschäftigt. Probe-Nummern werden auf Wunsch gratis und franko versandt.

Archiv und Sammelstelle.

Um den Mitgliedern bei Kauf von Insekten, Büchern und entomologischen Utensilien prompte Auskunft erteilen zu können, ist bei der Bibliothek ein **Archiv und Sammelstelle** von Prospekten, Preisverzeichnissen und Katalogen eingerichtet worden, die bei Anfragen auf Antwort-Doppelkarten postwendend unentgeltliche Auskunft erteilt.

Es ergeht daher an die Verleger entomologischer Literatur, sowie Antiquariate, ferner an Händler von Insekten, sowie Fabrikanten entomologischer Utensilien die Bitte, ihre sämtlichen Preis- und Empfehlungsblätter, sowie ihre Kataloge der unterzeichneten Stelle gefl. übersenden zu wollen.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

		I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm stark, 60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „ „ 75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „ „ 80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10 100 Platten	. . . . .		1.30
24× 8 „	„		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Seitz:
Die palaearktischen TAGFALTER komplett!

Das schönste und ausführlichste Werk über die palaearktischen Tagfalter, das bis heute existiert! 47 Bogen Text und 89 Tafeln in feinstem lithographischen Vielfarbendruck, gr. 4°. Enthält die farbigen, naturgetreuen Abbildungen von 3470 Faltern! Preis steif geheftet 54 Mk., fein gebunden 58 Mk. Auch gegen Ratenzahlungen lieferbar.

Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H. in Stuttgart.

Einmaliges äusserst seltenes Angebot.

Fräulein, 36 Jahre, evangel., A. B., blond, angenehme, zierliche Figur, tadellose Conduite, Vermögen, mit lebhaftem Interesse f. Entomologie, wünscht im eigenen Hause in Czernowitz, grosser Garten, Entom. Geschäft zu begründen und sucht Socius in rangierten Verhältnissen, nicht unt. 36 Jahren, tadellosen Charakter, Dr.-Titel vorgezogen, mit Berufsfreude für Entomologie; bei Neigung Lebensbund möglich. — Anträge, nicht anonym, m. Photographie und curiculum vitae durch Vermittlungsadresse

Rath
Villa Sphinx, Atlasgasse 5
Czernowitz, Bukowina.

Prima Referenzen i. Deutschland werden gegeben und verlangt. — Gegenseitige Discretion Ehrensache.

Czernowitz 80000 Einwohner, Universität- und grosse Schulstadt.

Für **H. A. Wullschlegel** in **Martygnie** sind vom 8. bis 15. November a. c. bei mir eingegangen:

H. Schröder, Schwerin	M. 3.05
Ungenannt, Flensburg	„ 1.05
C. H., Tübingen	„ 5.—
Mencke, Wiesbaden	„ 4.—
G. Kapp, Thurnau	„ 2.—
N. N., Stralsund	„ 50.—
A. B., Bremen	„ 5.—
Paul Preiss, Ludwigshafen a. Rh.	„ 2.05
Ent. Verein Polyxena-Wien, gesammelt in der Sitzung v. 8. Nov.	„ 5.05
von Trotha, Hauptmann z. D., Sangershausen	„ 5.—
Dr. med. E. Fischer, Zürich IV	„ 4.—
R. Blencke, Berlin N.W. . . .	„ 3.—
	M. 89.20

hierüber quittiert dankend

Remi Block
Kassenwart d. I. E. V.
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

An Frau Wullschlegel sandte à conto am 12. November a. c. frs. 100 = M. 81.40.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Herrn Kassenwart

Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung erbitten wir in Bar und nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Stuttgart, 26. November 1910. No. 34. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Vier zwitterhafte Lycaeniden-Formen. — Neue Agriasformen: Agrias godmani forma cyanecula und forma derufata nava. — Drei verschiedene Aberrationsrichtungen von Argynnis aphirape Hbn. — Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). — Zum Artikel Herminia flavicrinalis. — Die ausserordentliche General-Versammlung des Internat. Entomologischen Vereins zu Frankfurt a. M. (Forts. und Schluss). — Aufruf. — Bekanntmachung. — Inserate.

Vier zwitterhafte Lycaeniden-Formen.

Von *Oskar Schultz* (Hertwigswaldau).

1. Lycaena argus L. (aegon Schiff.) gynandr.

Nach Grösse und Gestalt ein reguläres Weibchen. Auf allen Flügeln sind aber in die tief schwarzbraune weibliche Grundfarbe unregelmässige Streifen und Flecken von männlicher dunkelblauer Färbung eingesprengt. An zwei Stellen werden die rotgelben Hinterflügel-Saummonde von männlichen Flügelteilen durchschnitten. Leib anscheinend rein weiblich.

Am 30. Mai 1909 von Herrn Carl Frings (Bonn) bei Bozen gefangen.

2. Lycaena icarus Rott. gynandr.

Vorwiegend weibliches Exemplar; die rechte Flügelhälfte nur wenig breiter und kürzer als die linke.

Die linke Flügelseite zeigt die Färbung des typischen Weibchens, schwarzbraun, mit kleinen rostgelben Flecken am Saume des linken Hinterflügels; die Unterseite ist nach Färbung und Zeichnung typisch weiblich.

Die rechte Flügelseite ist männlich gefärbt, blau glänzend; jedoch zeigt der rechte Vorderflügel hart an dem Vorderrande entlang einen von der Wurzel bis zum Apex verlaufenden, allmählich sich verbreiternden Streifen schwarzbrauner weiblicher Färbung; ein weiterer ebensolcher, allmählich nach dem Saume zu breiter werdender Streifen entspringt ebenfalls im Wurzelfelde und verläuft, fast parallel dem Innenrande, bis an den Rand des Flügels. Der rechte Hinterflügel ist ebenfalls männlich gefärbt; jedoch findet sich hier ein breites Feld weiblicher schwarzbrauner Färbung längs des Vorderrandes, sowie ein ebenso gefärbter, schmaler Streifen, welcher, von der Flügelwurzel ausgehend und schwach angedeutet, längs des Analrandes bis zum Aussenrand des Flügels sich erstreckt. Auf der Unterseite des rechten Flügelpaares lassen sich, im Gegensatz zur Oberseite, keine weiblichen Färbungsmerkmale nachweisen; die rechten Flügel sind vielmehr unterseits rein männlich gezeichnet und gefärbt.

Während der linke Fühler weiblich ist, ist der rechte männlich. Der Leib und Thorax sind schwarzbraun, weiblich, ohne jede Spur blauer männlicher Bestäubung. Die äusseren Genitalien rein weiblich gebildet.

Das Tier wurde im August 1909 bei Gräfenroda gefangen. — *Lycaena icarus* Rott und *argus* L. neigen, wie die Erfahrung lehrt, in der Gruppe der Lycaeniden am ehesten zu gynandromorphen Bildungen.

3. Lycaena bellargus L. gynandr.

Sogenannter unvollständiger Zwitter, vorwiegend weiblichen Geschlechts, von normaler Grösse eines Weibchens. Linke Flügelhälfte rein weiblich, schwarzbraun mit rotgelben Randflecken, ohne jede Einmengung blauer männlicher Beschuppung.

Dagegen zeigen beide Flügel der rechten Seite blaue, männliche Schuppen eingestreut; auf dem rechten Hinterflügel ist das Vorderrandsfeld in ziemlich breiter Ausdehnung dicht von solchen durchsetzt, während sich auf dem rechten Vorderflügel ein schmaler blauer Längsstrahl vorfindet, welcher von der Basis bis zum Aussenrande den Flügel durchzieht. Im übrigen weiblich.

Unterseits zeigen sämtliche Flügel normal weibliche Färbung und Zeichnung.

Fühler beide gleich lang, weiblich. Kopf, Thorax, Leib weiblich gefärbt; die Genitalorgane ebenfalls weiblich gebildet.

Bei Brigue gefangen.

Bei dieser Art ist relativ häufig die Erscheinung des Gynandromorphismus konstatiert worden. In meinem Verzeichnis gynandromorpher Macrolepidopteren (Teil I—VI) wurden 12 derartige Exemplare nachgewiesen.

4. Lycaena semiargus Rott gynandr.

Bilateral geteilt; sogenannter vollständiger Zwitter. Die linksseitigen Flügel weiblich, die rechtsseitigen männlich; die rechten männlich gefärbten Flügel kaum merklich grösser als die linken weiblichen.

Der Leib auf der rechten Seite bläulich behaart, wie dies bei normalen Männchen der Fall ist; auf der linken dagegen schwarz behaart wie beim Weibchen.

Kopf und Thorax links weiblich, rechts männlich; ebenso die Fühler. Genitalien anscheinend rein weiblich.

Im Juli 1910 in der Jungfernheide bei Berlin erbeutet.

Vorstehendes gynandromorphes Exemplar ähnelt stark dem in meinem Verzeichnis gynandromorpher

Makrolepidopteren, Teil V, Nachtrag, unter 26** a aufgeführten Exemplar, welches am 31. Juli 1906 bei Wienebüttel von Herrn Bunge erbeutet wurde (cf. auch Entomologische Zeitschrift Guben XX, Nr. 22, I. Beilage, p. 159, Inserat — XX, Nr. 31, p. 225 Abbildung). Bisher wurde bei dieser Art Gynandromorphismus nur in diesen beiden Fällen beobachtet.

Neue Agriasformen: Agrias godmani forma cyanecula und forma derufata nava.

Von *H. Fruhstorfer.*

Von der bisher nur in einem ♂ bekannt gewesenen *Agrias godmani Fruhst.* aus Mato-Grosso haben die Herren Zobrys & Wolter in Berlin eine grössere Serie Exemplare empfangen — die beweisen — dass *godmani* wie fast alle *Agrias* erheblich dem Variieren unterworfen ist. In der Tat gleicht kaum ein Exemplar dem anderen. Zwei Formen verdienen jedoch besonders Erwähnung — von denen aber gleich vorweg zu bemerken ist — dass sie durch Transitionen miteinander verbunden sind. Es sind dies Stücke mit herrlichem und ausgedehntem distalem Blau am roten Medianfeld der Vorderflügel (= forma *cyanecula*) und solche, bei denen die rote Makel der Hinterflügel-Oberseite völlig verschwindet (forma *derufata* nova).

Letztere Exemplare erinnern an *Agrias claudiana Stgr.* von Sta. Catharina, welche die südbrasilianische Rasse der Gesamtart *claudia Schulz* vorstellt, während *godmani* zu den Formen von Peru und Bolivien hinüberleitet. *A. claudia Schulz* ist die am weitesten verbreitete *Agrias*-Art, zugleich die einzige, die an die Ost- und Westküste des Continents ihre Ausläufer entsendet.

In Berlin hatte ich jetzt Gelegenheit, die Staudingersche *Agrias*-Sammlung zu durchmustern, die 91 Exemplare enthält, die sich auf insgesamt 7 Arten verteilen. Die Zahl der wirklich existierenden *Agrias* schätzte ich vor 10—12 Jahren auf etwa 14. Damals war mir aber eine Anzahl Formen unbekannt — ausserdem behandelten sowohl Staudinger wie auch ich Lokalrassen mit bedeutenden Unterschieden als besondere Species. Nun hat aber grösseres inzwischen nach Europa gekommenes Material sehen gelehrt, und die „missing links" von einer Form zur andern sind jetzt fast lückenlos bekannt.

Einer genaueren Arbeit, die im „Seitz" erscheinen wird, vorausgreifend, möchte ich aber gleich hier einige bisher sehr zweifelhafte Formen vereinigen.

So sind: *phalcidon, anaxagoras* und *paulus* nur eine Species. *pericles* und *xanthippus* nur Formen einer Art.

Beata, beatifica, stuarti, michaeli und *olivencia* sind Rassen und Formen einer herrlichen Kollektivspecies.

Auch die aus Bahia beschriebene *A. ferdinandi Fruhst.* wurde jetzt in 3 Exemplaren in Mato-Grosso entdeckt. Sie gehört in die grosse Formenreihe ringsum *amydon* Hew. mit der auch *boliviensis, muzoensis, amydonius, amydonides* und zwei weitere Subspecies, vielleicht auch sogar *zenodorus Hew.* und *aurantiaca Fruhst.* zusammen fallen.

Drei verschiedene Aberrationsrichtungen von Argynnis aphirape Hbn.

Von *Ernst Schmidt,* Stuttgart.

1. Die submarginalen schwarzen Punkte auf Vorder- und Hinterflügeln dem Verschwinden nahe, die schwarzen Zeichnungen im Discus reduziert, weniger zusammenhängend. Auf der Unterseite der Hinterflügel sind bei der vollendeten Aberration die für aphirape charakteristischen 6 Ringe nur noch als dunkle Punkte sichtbar = Ab. deanella. 2 ♂♂ Coll. m. Patria: Württemberg.

2. Die von dicken, schwarzen Kappenlinien eingerahmten Randmonde der Hinterflügel — oft auch der Vorderflügel — nicht der Grundfarbe gleich, sondern weisslich ausgefüllt, so dass der Rand der Flügel wie mit Perlen besetzt erscheint = Ab. marga. Ausserdem sind bei einigen Exemplaren dieser Aberration wenigstens die 3 dem Analwinkel am nächsten stehenden starken schwarzen Punkte der Hinterflügel mit dem Schwarz der Kappenlinien verbunden, ohne dass die Tiere ausgesprochene Vertreter der Ab. obscura zu sein brauchen. Mehr im ♀-Geschlechte zu finden und nicht so selten wie die vorige.

6 ♀♀ Coll. m. Patria: Württemberg.

3. Die schwarzen Querzackenlinien aller Flügel verschwunden bis auf 4—5 schwache Striche an der Costale der Vorderflügel, so dass das Mittelfeld einfarbig bleibt und nur die Adern feinschwarz hervortreten. Die submarginalen schwarzen Punkte sind weiter saumwärts gerückt und verschwinden hier in einem dicken schwarzen Schatten, der bis zum Saume reicht und die roten Randmonde nur noch verschwommen hindurchscheinen lässt. Auf der Unterseite sind sämtliche Flügel zeichnungslos bis auf die feinen Adern, einige schwache schwarze Striche der Vorderflügel und grünliche Schatten der Hinterflügel. Eine prächtige ♂-Aberration, der auch ein ♀ zuzuziehen ist, das sämtliche Punkte der Hinterflügel mit den Kappenlinien dick schwarz verbunden hat. Unterseits hier ebenfalls die Ringe der Hinterflügel mit den Dreiecken des Randes vereinigt; die übrige, wurzelwärts liegende Zeichnung reduziert = Ab. excelsa. Die Falter haben sich während normalem Sommerwetter entwickelt, Uebergänge sind bei den ♀♀ vorhanden und die Zeit wird lehren, ob hier eine besondere Form in der Ausbildung begriffen ist.

1 ♂ 1 ♀ Coll. m. Patria: Württemberg.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

k) F. ♀ aurantia Tutt (Brit. Bttfl. Ed. I. p. 167) ist eine aus der Kette der individuell sehr wechselnden, mit rötlichen Randflecken versehenen ♀♀ herausgerissene Form, bei welcher statt der Monde grössere einwärts verlängerte Keile vorhanden sind. — [Wheeler p. 32 will auch eine ♂ „aurantia" unterscheiden, welche aber nach seiner Beschreibung nur eine „suavis" mit keilförmigen statt rundlichen Monden der Hinterflügel zu sein scheint, also nicht eines eigenen Namens bedarf.]

l) Albinismus. Ich besitze 2 ungarische ♂♂, welche oben ungemein hell gelblich sind und ein Tiroler ♀, welches ockergelb ist. Alle drei haben unten in der hellen Grundfarbe verloschene gelblichbraune statt schwarze Augenpunkte. Beide Seiten der 3 Exemplare sehen dem Albino von „Bellargus" sehr ähnlich, den Oberthür neuerdings (Et. de Lép. comp. III. 1909, T. XIX, F. 63) abbildet. — Ich vermute, dass auch die Form „pallida" Tutt's (l. c. p. 28) eine analog albinistische ist.

m) Zeichnungs-Aberrationen. Relativ häufig trifft man hier — und zwar weit mehr bei ♀♀ als bei ♂♂ — die konfluierenden Formen „semiarcuata m." und „arcuata m.", von welchen ich mehrere Dutzende habe; auch einige Stücke von der Form „biarcuata m." sind vorhanden. — Zu den ohnehin äusserst seltenen Multikonfluenzen trägt „Coridon" wenig bei; doch besitze ich einen ♂ von der Form „parallela m." und 2 ♂♂ von der Form „digitata m." — Unter den verarmten Aberrationen sind zunächst „unipuncta m." und „impuncta m." ziemlich häufig; sie mögen wohl bis zu einigen Prozenten vorkommen. Esper (T. 39, F. 1, ♀) und Engramelle (T. 39, F. 83 a) haben je eine „unipuncta" abgebildet. — Viel Interesse und Streit hat diejenige Form erregt, welche schon von Bergsträsser (T. 59, F. 8, ♀) als „Corydonis Var.", später von Hübner (F. 831, ♀) und Freyer (T. 223, F. 1, ♂) als „Cinnus" abgebildet worden ist und seither unter letzterm Namen geht. Nur ist sie früher (z. B. von Staudinger Kat. 1871, p. 12) als Aberration des „Bellargus" betrachtet worden, bis Gillmer (Illustr. Z. f. Ent. 1899, p. 50 etc. und ibid. 1902, p. 337 etc.) den Irrtum nachwies, den Staudinger sodann (Katal. 1901, p. 86) korrigierte. Es ist dies eine unten absolut augenlose Form („caeca m."), die höchstens noch Mittel- und Randmonde hat. Den höchsten Grad stellt mein von mir 1907 (F. 28) und wieder bei Seitz (T. 81 d, F. 5) abgebildetes Stück dar, bei dem sogar alle Mittelmonde und an den Vorderflügeln alle Bogenaugen und Randmonde fehlen und an den Hinterflügeln nur noch Spuren letzterer bestehen. — Gaschet's (Bull. Soc. Ent. France, 1877, p. LXIV) „Lucretia" und Rühl's (Soc. ent. 1893 No. 24. p. 190) Aberration „Sohni" sind offenbar identisch mit „Cinnus"; auch Tutt's „obsoleta" gehört dazu, scheint aber besonders benannt worden zu sein, weil doch noch einzelne Augen vorhanden waren. Neuerdings hat der gleiche Autor für nötig erachtet, an Stelle meiner „caeca" die „obsoletissima" zu setzen (IV, 1910, p. 18). — Eine sehr gründliche Besprechung verarmter Coridonformen hat Leonhardt (Ins.-Börse 1905) geliefert.

Escheri Hübner-Geyer (F. 799—800 ♂, 867—868 ♀). Wie Meyer-Dür (p. 81) berichtet, ist diese Art von Duponchel 1827 in Frankreich zuerst gefangen, aber für eine Varietät von „Alexis" (= Icarus) gehalten worden. Später habe Graf Saporta dieselbe ebenfalls erbeutet und zu Ehren eines Zürchers „Escheri" getauft. Diese Angabe kann ich, da keine Quelle angegeben ist, nicht kontrolieren. Aber da Saporta den Namen nicht publiziert hat, muss Hübner als dessen Autor gelten.

Der von Godart (Enc. méth. 1821, p. 690 No. 221) erteilte Name „Agestor" muss fallen, da er nach dem Hübner'schen gegeben worden ist. Derselbe ist übrigens meines Wissens nur von Berge (Ed. II. p. 22) noch gebraucht worden.

Meyer-Dür meint auch, Meisner habe den Falter vor Duponchel entdeckt, und zwar 1817 im Wallis; nur habe er ihn mit „Icarius Esper" (= Amanda Schn.) verwechselt, der im Wallis nicht vorkomme; auch Ochsenheimer sei dieser Täuschung verfallen. In Wirklichkeit hat aber Meisner keine Verwechslung begangen. Er hat vielmehr den „Icarius Esper" im Wallis entdeckt (Naturw. Anzeiger, 1818, p. 87) und so genau beschrieben, dass man nicht zweifeln kann. Der Irrtum ist auf Seiten Meyer-Dür's zu suchen, welcher 1851 noch nichts vom „Icarius" als altem Walliser Insässen wusste und willkürlich annahm, es habe sich um „Escheri" gehandelt.

Die ersten Abbildungen von „Escheri" bei Hübner-Geyer und Boisduval sind vortrefflich; ganz schlecht ist dagegen die folgende bei Lucas (l. c. T. 25, F. 4, ♂) und mittelmässig diejenige bei Gerhard (T. 29, F. 2 a—c, ♂ V. ♀), wenigstens was den ♂ betrifft.

Dieser prächtige, grosse, bis 38 mm messende Bläuling hat ungefähr die Färbung des Icarus, dem er auch sonst nahe steht; bei Spuler (T. 16, F. 21 a) ist er viel zu rötlichblau gemalt. Ganz frische Exemplare zeigen oft einen silbernen Schimmer, namentlich längs der Costa und den Adern der Vorderflügel. Die Enden der Adern dagegen strahlen schwärzlich in den nur von einer feinen schwarzen Linie gebildeten Saum aus. Die Fransen sind beim ♂ ringsum weiss, aber an den Vorderflügeln, wie beim „Icarus" durchweg von kürzeren dunkelgrauen Fransen bedeckt, während sie an den Hinterflügeln rein weiss erscheinen. Häufig gehen dafür an den letztern schmale schwarze Fransenbündel als Fortsetzung der Adern in den weissen Saum hinaus, der dadurch m. w. gescheckt wird. — Die ♀♀ sind oben bald heller, bald dunkler braun, tragen fast ohne Ausnahme auf allen 4 Flügeln rötliche Randmonde, einen schwarzen Mittelmond und ringsum laufende braune Fransen, unter welchen längere weisse hervortreten. Blaue Wurzelbestäubung ist selten. Ein ausgesprochen blaues ♀ ist laut Berge-Rebel (p. 71) von Turati beobachtet und subapennina getauft worden. — Die Unterseite beider Geschlechter zeichnet sich durch sehr grosse Mittelmonde und Bogenaugen, zumal an den Vorderflügeln, aus. An letztern fehlen Wurzelaugen. Die Grundfarbe des ♂ ist ein gelbliches Grau, diejenige des ♀ ein helles Braun.

„Escheri" bewohnt das südliche Europa: Spanien, Südfrankreich, Italien, Südtirol, Dalmatien, die Balkanhalbinsel. In Kleinasien scheint er zu fehlen. Für die Schweiz erwähnt ihn zuerst Heinemann (l. c. p. 81). Er fliegt im Rhonetal von Bex bis ins Oberwallis hinauf, mit Vorliebe an heissen steinigen Stellen, wo ihn Thymus besonders anzieht. Er geht aber auch in alle Seitentäler hinauf und ist in diesen nicht etwa nur auf warme Orte beschränkt. Ich traf ihn in Evolena (1500 m), im Binntal (bis 1600 m), bei Zermatt (1700) und sogar bis Findelen (2100 m), auf dem Simplonpass (2000 m) und in Cogne am Col Lau son (2300 m). Neuerdings ist er auch in Graubünden beobachtet worden. Killias (J. Ber. d. natf. Ges. Graubündens 1894-5, p. 9) erwähnt, dass er seit 1887 längs der Albula öfters erbeutet worden sei; ich selbst fing 1899 am Schynpass ein ♀. [Wheeler (l. c. p. 35) gibt auch den Tessin an.

Im Grossen und Ganzen variiert diese Art wenig. Eines Eigennamens wert sind höchstens:

a) F. dalmatica Speyer (Stettin. ent. Z. 1882, p. 381 und 1885, p. 81) abgebildet bei Seitz (T. 81 b, F. 3, 4, ♂♀—♂ etwas zu rötlich!) Von der Stammart verschieden nur im ♂ Geschlecht durch spitzere Vorderflügel, helleres Blau und schwärzlichen Saum.

b) F. Rondoui Oberthür (Etud. 1909, T. XX, F. 71, ♂, 73 ♀). Nach den noch von keiner Beschreibung begleiteten Abbildungen handelt es sich hier um eine kleinere und auffallend kleinäugige Form der Hochpyrenäen.

c) F. punctulata Weehler (l. c. p. 34). Dieser Name soll gelten für ♂♂, die längs der Hinterflügelränder frei schwarze Punkte tragen. Von solchen besitze ich 3 Walliser Exemplare. Es ist eine seltene Form, die irrtümlich bei Spuler als Typus abgebildet ist.

d) Zeichnungs-Aberrationen. Auch zu solchen scheint die Art wenig zu neigen. Ich besitze ein ♂ mit verlängerten Vorderflügelaugen (F. „elongata b. m.“); ein ♀ mit Konfluenz zwischen vorderstem Bogenauge und Randmond beider Hinterflügel (F. „confluens Ci. m.“). — Frey erwähnt (p. 19) „eine prachtvolle Aberration“, bei der „die äussere Fleckenreihe der Unterseite auf beiden Flügeln in Striche ausgezogen ist“, gefangen in Zermatt 1869: Oberthür (l. c. F. 74 und 80) bildet 2 wunderschöne ♀♀ von der Form „radiata“ ab. — Von verarmten Formen besitze ich ein Zermatter ♂ mit sehr reduzierten Bogenaugen und ein ♀ aus Nizza von der Form „caeca“, von der auch Oberthür (Etud. XX. T. 3, F. 25, ♂) ein Bild gibt.

Admetus Esper (T. 82, F. 2, 3). Hier ist zunächst zu erwähnen, dass der Autor ♂ und ♀ verwechselt. Er bezeichnet die mit roten Randmonden und weniger spitzen Vorderflügeln versehene Figur 2 als ♂. Sodann ist auf etwas Aehnliches aufmerksam zu machen, wie ich es beim „Eumedon Esper“ betont habe: Der ♂ (Fig. 3) hat unten keinen hellen Längsstrahl, das ♀ hat denselben deutlich. Nach allgemeinem Sprachgebrauch wäre also nur der ♂ ein ächter „Admetus“, das ♀ hingegen:

a) F. Rippertii Boisduval, welche sich von der Stammart nur eben durch diesen Längsstrahl unterscheidet. — Ueber die Orthographie dieses Namens streiten sich die Gelehrten. Boisduval sagt (Icon. hist. d. Lépid. p. 69) mit aller Bestimmtheit: „il a été découvert à Digne en 1829 par M. Rippert de Beaugency, a qui je l'ai dédié“. Die Publikation des Namens „Rippertii“ durch Boisduval muss jedenfalls vor 1830 erfolgt sein (aber wo, habe ich nicht ausfindig machen können; im Index Lepid. europ. methodic. Paris 1829 steht er z. B. nicht). Denn 1830 bringt bereits Freyer (III. p. 128) zu seiner Abbildung des ♂ den Namen, den er doch nur von Boisduval haben konnte, aber verketzert in „Ripartii“. Und von da an ist es, als ob alle Schriftsteller sich verschworen hätten, denselben unrichtig zu schreiben oder ihm doch einen unrichtigen Autor beizugeben. Bei Hübner-Geyer (F. 958—960) heisst er „Ripertii Bsd.“; bei Treischke (Forts. zu Ochsenheimer x. 1, p. 62) „Riperti B.“ und „Rippertii Hübn.“; bei Hofmann (l. c. p. 9) „Rippertii Freyer“; bei Rühl (p. 282 und 764) „Ripartii Freyer“ und „Ripertii H. G.“; bei Spuler (p. 66) „Ripperti Freyer“. Die Staudinger-Kataloge 1871 und 1901 nennen zuerst „Ripartii Freyer“ und „Ripertii H. G.“ und als Anhängsel erst den „Rippertii B.“. — Den erstberechtigten Boisduval'schen Namen anerkennen unter den neuern Schriftstellern nur Oberthür (Et. XX. p. 17) und Wheeler (l. c. p. 30).

Zwischen „Admetus“ und „Rippertii“ ist der Unterschied sehr gering. Er besteht nur im Vorhandensein des Längsstrahls bei letzterm, im Fehlen desselben bei ersterm. Auch die Verbreitung scheint dieselbe zu sein: von Spanien durch Südfrankreich, dann durch Schlesien, Ungarn, Balkan, Griechenland, Kleinasien, Palästina, bis nach Turkestan Esper's ♂ „Admetus“ und ♀ „Rippertii“ stammten beide aus Ungarn; Boisduval sah „Rippertii“ aus Digne, wie aus dem Libanon! Bei einiger Aufmerksamkeit wird man wohl beide Formen stets neben einander finden.

b) F. Mithridates Staudinger (Hor. Soc. Ent. Ross. 1878, p. 247). Von dieser Form besitze ich nur wenige Stücke, und die einzigen meines Wissens bis jetzt existierenden Abbildungen, diejenigen bei Seitz (T. 81 f, F. 3, 4, ♂ U.) sind nach einem derselben aus Amasia erstellt. Ich habe aber den Eindruck, dass es sich hier nicht um eine eigene Art, sondern nur um eine grosse, robuste und unten etwas hellere Form handle, die neben „Rippertii“ gehört.

„Admetus“ und seine Varietäten zeichnen sich nun durch eine Eigentümlichkeit aus, welche ich erst bei Boisduval genau beschrieben finde: Die ganze innere Hälfte der Vorderflügel ist — aber nur beim ♂ — von der Wurzel an mit einem dichten Flaum bedeckt, der namentlich den Adern folgt, sie bedeckt und bei einzelnen Individuen einen wahren Pelz darstellt. Rebel (Annal. d. naturhist. Hof-Mus. Wien, 1901, p. 167) fasst diese Bildung als Duftschuppen auf; sie besteht aber nicht aus Schuppen, sondern aus langen Haaren, die zum Teil unter einander verfilzt sind. —

Dolus Hübner (F. 793—796, ♂ U., ♀ U.; F. 828, ♂), bei Godart (Encycl. méthod. 1819, p. 695, No. 232) „Lefebvrei“ genannt. — Eine vielgestaltige Art! Die Originalabbildung des ♂ zeigt einen oben glänzend grünlichblauen Falter mit leicht verdunkelten Flügelrändern, grossem Vorderflügelmond und graubraunen Vorderflügelwurzeln. Diese graubraunen Flecke sind schlechte Darstellungen einer auch bei dieser Art bestehenden Wurzelbehaarung, welche aber an natürlichen Exemplaren rostfarbig ist und bei Freyer (Beitr. 1830, T. 133, F. 3,4) schon viel richtiger, bei Boisduval (Icon. T. 15, F. 6) und Oberthür (Etud. XX. T. 4, F. 48) vorzüglich, bei Lucas (T. 26, F. 3) und Hofmann (T. 4, F. 11 a) ganz schlecht und bei Seitz (T. 81, f, F. 5) im allzu dunkel gehaltenen Vorderflügel zu wenig kenntlich wiedergegeben ist. — Die Unterseite des ♂ ist genau diejenige eines „Damon“ ohne Längsstrahl, und das ♀ ist oben und unten von einem „Admetus“ ♀“ nicht zu unterscheiden.

„Dolus Hb.“ war früher nur aus Südfrankreich, besonders aus der Lozère und der Provence, bekannt. Ich besitze aber auch solche von Bordighera, aus Piemont und von den Abruzzen. Freyer's Angabe, er habe das von ihm abgebildete Exemplar aus Böhmen erhalten, beruht jedenfalls auf Irrtum.

a) F. vittata Oberthür (Etud. XX. p. 17, T. 4, F. 49) ist die Bezeichnung für Stücke, die einen hellen Längsstrahl des Hinterflügels haben. Es ist die Parallelform zu „Rippertii“. Laut Oberthür (Bull. Soc. Ent. Frce. 1892, p. 8) findet sie sich nur in der Lozère, nicht in der Provence.

b) F. Menalcas Freyer (Neue Beitr. III. p. 46, T. 223, F. 2, 3). Laut diesem Autor hätte Treitschke eigentlich den Falter benannt. Aber in des Letztern Publikationen kommt der Name nicht vor. Folglich muss Freyer als dessen Urheber gelten. Dieser berichtet auch, das von ihm abgebildete Exemplar sei von Kindermann gefangen worden. Deshalb wohl nennt Boisduval (Gen. Ind. 1840, p. 13) die Art „Menalcas Kindermann“. Aber die Kenntnis der ältern Bezeichnung „Menalcas“ hindert ihn nicht, den neuen Namen „Epidolus“ zu schaffen, unter welchem die Art nun irrtümlich bei französischen Schriftstellern (z. B. bei Oberthür, l. c. p. 17) erscheint. — Das Kolorit des ♂ ist heller, als bei „Dolus“, mehlweiss, nicht unähnlich demjenigen der F. „albicans“ von „Coridon“. Aus der hellen Grundfarbe treten die schwärzlichen Adern, sowie der rostfarbige Wurzelpelz deutlicher hervor. Die Unterseite ist meist etwas dunkler, als bei „Dolus“. Die ♀♀ sind von denjenigen der Stammform nicht verschieden. — Der Längsstrahl ist zumal bei den ♀♀ meist vorhanden, fehlt aber auch nicht selten. — Als Wohnbezirk des „Menalcas“ gilt gewöhnlich Kleinasien (Amasia, Taurus, Bithynien). Doch stammten die von Freyer. Herrich-Schäffer (T. 18, 19, ♂, F. 486—487, ♀) und Berge

(Ed. II. T. 32, F. 21) abgebildeten Exemplare aus der Türkei; und Haberhauer lieferte mir ein Pärchen vom Balkan. — Diese Form vertritt offenbar im Orient den westeuropäischen „Dolus" und kann unmöglich im Sinn älterer Schriftsteller, sowie Rühl's (p. 283 und 764) als gute eigene Art gelten.

c) F. Antidolus Rebel (Annal. Hof-Mus. Wien, 1901, p. 67). Nach der Originalbeschreibung ist dies eine oben und unten stark verdunkelte ♂ Aberration ohne Längsstrahl.

d) F. Hopfferi Herrich-Schäffer (p. 24, F. 512—514, ♂ V. ♀). Hier ist der ♂ oben hell grünlichblau. Das Kolorit ist bei keiner mir bekannten Abbildung ganz gut getroffen; bei Schäffer ist es zu blau, bei Gerhard (T. 21, F. 2 a) zu rein grün; bei Seitz (T. 81 g, F. 2) zu weisslich. Der Wurzelpelz, der auch hier nicht fehlt, ist schwächer entwickelt und heller gefärbt, als bei den ersterwähnten Formen, fällt deshalb weniger auf. Der Längsstrahl ist vorhanden. — Die ♀♀ sind denjenigen der Stammform vollkommen gleich. — Heimat ist der gebirgige Pontus.

e) F. Hadjina Rühl (p. 764). Diese Form ist der vorigen sehr ähnlich, nur unten lichter und ohne Längsstrahl. Als Heimat wird Mesopotamien angegeben. Doch besitze ich auch ein bei Seitz (T. 81 g, F. 5) abgebildetes Stück aus Amasia.

Was nun die Stellung der aufgeführten Formen der „Admetus-Dolus-Gruppe" im System anbelangt, so ist darüber sehr verschieden geurteilt worden. Hier ist zunächst festzustellen, dass die von Boisduval als „Villosité", von mir als „Wurzelpelz" bezeichnete Behaarung der Vorderflügel bei den ♂♂ aller dieser Formen konstant und dagegen bei der in mancher andern Hinsicht anscheinend nahe verwandten „Damon-Gruppe" nicht beobachtet wird. Davon also, dass „Dolus" eine Varietät von „Damon" sei, wie Boisduval es als möglich hingestellt hat, kann keine Rede sein. Merkwürdiger Weise hält dagegen dieser Autor „Admetus" und „Rippertii" für getrennte Arten. — Kirby (Syn. Kat. 1871, p. 369) setzt „Admetus" als Art, zu welcher „Rippertii, Dolus, Menalcas und Hopfferi" Varietäten wären. — Staudinger lässt (Kat. 1871, p. 13) auch „Admetus" als Art, „Rippertii" als Varietät dazu gelten; „Dolus" als Art bekommt „Menalcas" als Varietät; „Hopfferi" bildet wieder eine eigene Art, obwohl er dabei fragt: „an praecedentis Var. alpina?" — 1878 aber (Hor. Soc. Ross. p. 248) bezweifelt er wieder die Zusammengehörigkeit von „Admetus" und „Rippertii", während er anderseits bemerkt, er könne die ♀♀ von „Admetus und „Menalcas" nicht unterscheiden. — 1901 endlich (Kat. III. p. 87) steht doch wieder „Rippertii" als Varietät unter „Admetus"; „Menalcas" als Varietät unter „Dolus"; „Hopfferi" mit der Varietät „Hadjina" für sich. Der Benjamin aber unter all diesen Genossen „Mithridates" erscheint als neue Art zwischen „Admetus" und „Dolus". — Rühl (p. 282—285) vermischt die „Admetus-Dolusgruppe" und die „Damongruppe" vollständig, indem er folgende Reihe einhält: „Admetus mit Rippertii; Menalcas; Mithridates; Phyllis; Phyllides; Dolus mit vittata; Hopfferi; Damon".

Dieses Schwanken erfahrener Entomologen beweist nur, wie schwierig die Abgrenzung hier ist. Nun hat Alpheraky 1891 (Trans. Ent. Soc. Lond. p. 502 etc.) sich mit Entschiedenheit dahin ausgesprochen, dass die braunen „Admetus" und „Rippertii" nur dimorphe Formen der blauen „Dolus" und „Menalcas", überdies „Dolus" und „Rippertii" in Frankreich die Parallelformen zu „Menalcas" und „Admetus" im Osten seien. Er macht noch besonders auf das wechselnde Vorkommen des Längsstrahls aufmerksam, der also kein Artmerkmal sein könne. — Aehnlich spricht sich Oberthür aus (Etud. XX. p. 17). Er ist von der engen Zusammengehörigkeit aller dieser Formen überzeugt. — Hier sei noch auf den ihnen allen gemeinsamen eigentümlichen Flügelschnitt mit dem spitzen Vorderflügel und dem wenig geschweiften Aussenrand aufmerksam gemacht. Dies und der allen gemeinsame „Wurzelpelz" zwingen auch mich zur Annahme, dass sie alle nur verschieden gefärbte Varietäten einer und derselben Spezies sind.

Damon-Schiff (Wiener Verz. p. 182, No. 6). Ob dieser Name mit Recht den „Biton" verdrängt hat, als welchen Sulzer (Abg. Gesch. p. 146) den Bläuling bezeichnet hatte, ist schwer zu entscheiden. Wenn die Vorreden der beiden Werke massgebend wären, so müsste „Biton" triumphieren. Denn Sulzer's Vorrede ist vom 2. März, die Schiffmüller'sche vom 16. März 1776 datiert. Aber wer weiss, ob das Erscheinen beider Werke in dieser Ordnung erfolgte. Für Beibehaltung des „Biton" würde ferner sprechen, dass demselben eine zwar schlechte Abbildung der Unterseite mit lachsfarbigem Hinterflügel zur Stütze diente, während der „Damon" nur durch eine kurze Beschreibung eingeführt wurde. Aber da die Erstberechtigung des „Biton" nicht zu beweisen ist, mag lieber der „Damon" bleiben, trotzdem jener von Esper (p. 336, T. 33, F. 5, ♂) und Borkhausen (I. p. 172 und 28) anerkannt worden war. — Engramelle (T. 42, F. 87 c, d, ♂, a, b, ♀) nannte ihn „Argus à bandes brunes et lignes blanches".

Fabricius aber (Mant. II. p. 72), Schrank (l. c. p. 211), Hübner (T. 45, F. 275—277, ♂ U. ♀ — gute Bilder!) adoptierten den „Damon", der von da an nie mehr verlassen worden ist. Allerdings gab man ihm hie und da einen unrichtigen Autor bei: Ochsenheimer (l. c. I. p. 19), Boisduval (Index meth. p. 13), Gerhard (p. 11, T. 20, F. 3 a—c) ganz neuerdings Oberthür (Et. XX. p. 17) nannten als solchen Hübner; Meisner (l. c. p. 87) und Meyer-Dür (l. c. p. 93) Ochsenheimer; H. Schäffer (p. 113) und Heinemann (l. c. p. 77) Fabricius. Sonst aber ist die einzig berechtigte Schreibweise „Damon Schiff." oder „W. V." allgemein eingehalten worden.

(Fortsetzung folgt.)

Zum Artikel Herminia flavicrinalis

von *K. Andreas* (Gonsenheim).

Nachträglich ist es uns gelungen, durch die Güte des Herrn Verfassers gute Photo's der neubeschriebenen Art zu erhalten, die wir beifolgend veröffentlichen.

♂ ♀

Herminia flavicrinalis, Andreas.

Vgl. darüber den Artikel in Nr. 29 ds. Jahrg. Seite 160.

D. Red.

Berichtigung.

In Nr. 27 der Zeitschrift, p. 150, bemerkte ich, dass für die Gattung Tellervo ein eigener Familien- oder Sub-

familien-Name berechtigt sei — als welchen eventl. Tellervinae eingeführt werden könnte. Nun machte mich aber Herr Prof. Seitz darauf aufmerksam, dass bereits Dr. Haase für diese betreffende Gruppe die Bezeichnung „*Palaeotropidae*“ im Gegensatz zu den „Neotropidae“ eingeführt hatte. Dr. Haase und ich sind somit auf verschiedenem Wege zum selben Resultat gekommen — aber der Haase'sche Name hat vor dem meinem unbedingte Priorität.

H. Fruhstorfer, z. Z. Berlin.

INSERATE

Die ausserordentliche General-Versammlung

des Internationalen Entomologischen Vereins zu Frankfurt a. M.

am 23. Oktober 1910.

(Fortsetzung und Schluss.)

Wir überreichen zunächst in der Anlage den verehrlichen Mitgliedern die neuen Vereinsstatuten und, daran anschliessend, die Bibliotheksordnung.

Die Drucklegung ist so gestaltet, dass ein Heften in Oktav-Format möglich ist.

Wir besprechen nun noch einige besonders eingegangene Anträge:

a) Herr August Meyer, Mitglied No. 5480, Heilbronn, beantragt die Einführung eines Vereins-Abzeichens, als Erkennungszeichen sichtbar zu tragen.

Diese praktische Anregung fällt auf sehr fruchtbaren Boden und entspricht einem schon lange im Kreise des Vorstandes gehegten Wunsche.

Die Vorteile dieses Erkennungszeichens auf Reisen, entomologischen Exkursionen im Gebirge, im Walde, im Sumpfe und Gestrüpp, bei Tag und bei Nacht, sind sehr naheliegend. Ein Entomologe sieht dem anderen äusserlich „die Firma“ an, das vorsichtige „Einanderanpürschen“ fällt fort und mit dem äusserlichen Bekennen der Farbe ist dem regen Austausch von Gedanken auf der Basis der gemeinsamen Interessen passende Anregung gegeben.

Die Einführung eines hübschen Vereinsabzeichens ist dann auch einstimmig beschlossen und der Vorstand mit der Ausführung dieses Beschlusses beauftragt worden.

Durch freundliche Vermittlung unseres Aufsichtsratsmitgliedes Herrn Dietrich, Pforzheim, sind uns von einer renommierten Pforzheimer Gravier-Anstalt mehrere Entwürfe für das Abzeichen eingereicht worden, von welchen wir das hübscheste und billigste, zugleich aber preiswerteste ausgewählt haben.

Das Abzeichen besteht aus einem kleinen, als Krawatten-Nadel verwendbaren heraldischen Wappenschildchen, welches auf blau emailliertem Grunde unser Monogramm in vornehmer Ausführung trägt. Die verschlungenen Buchstaben sind fein graviert und vergoldet.

Das Schildchen wirkt nicht, wie sonst die Vereinsabzeichen, aufdringlich, sondern wirklich vornehm.

Wir können es den Mitgliedern für *M* —.50 per Stück liefern. Ehe wir nun die Bestellung von ca. 2000 Abzeichen bei der Firma aufgeben, müssen wir natürlich die Gewissheit haben, dass sämtliche Mitglieder solche Abzeichen bestellen, und darum bitten wir recht sehr, nachdem die Generalversammlung die Einführung beschlossen hat. In nächster Nummer wird ein Aufruf mit Abbildung des Abzeichens in natürlicher Grösse erfolgen. Wir bitten aber schon heute auf Grund dieser Bekanntgabe mit den Bestellungen beginnen zu wollen. Um Portoersparnisse zu erzielen, wird es sich empfehlen, dass Lokalvereine ihren ganzen Bedarf bestellen. Man wolle sich dieserhalb an unseren Herrn Kassenwart Remi Block, Tönges-gasse No. 22, wenden.

b) Herr Professor Dr. Standfus, Zürich, fragt brieflich beim Vorsitzenden an, ob die ihm seiner Zeit in Guben zu teil gewordene Ehrenmitgliedschaft auch unter den neuen Vereinsverhältnissen noch fortbestehe. Die Versammlung erklärt einstimmig, dass es dem Verein zur Ehre gereiche, wenn ihm solche Kräfte erhalten bleiben und beauftragt den Vorsitzenden, er möge den Herrn Prof. Dr. Standfus bitten, uns weiter als Ehrenmitglied anzugehören. Dies ist mittlerweile geschehen, Herr Prof. Standfus hat auch freundlich zugesagt.

c) Es erfolgt nunmehr die Besprechung des Falles Wullschlegel. Mit Freude und Genugtuung war zu konstatieren, wie einmütig und opferwillig alle Anwesenden für schnelle tatkräftige Hilfe eintraten.

Es war dies ein schönes Zeichen für den Corpsgeist, welcher gottlob noch immer in unserem lieben Verein herrscht, zugleich war es aber auch ein würdiger Abschluss der anstrengenden Sitzung.

Um ½9 Uhr abends verkündete der Vorsitzende das Ende der Tagesordnung und verabschiedete die Versammelten, indem er für treues Ausharren und das damit bewiesene Interesse herzlich dankte.

Zum Schluss ergriff Herr Gärtner, Offenbach, im Namen des Aufsichtsrates das Wort, um in bewegten Worten dem gesamten Vorstand für seine hingebende, aufopfernde Arbeit im 1. halben Jahre seiner Tätigkeit zu danken.

Wir wollen hiermit hoffen, dass wir uns im Frühjahr 1911 zu segensreichem weiteren Wirken recht zahlreich wieder zusammenfinden mögen und schliessen unseren Bericht mit fröhlichem Grusse an die grosse Mitgliederschaft!

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A.: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Aufruf

an die Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins!

Der allbekannte rührige Entomologe und Forscher Herr Wullschlegel zu Martygni liegt auf den Tod erkrankt darnieder, gepflegt und getröstet von seiner verzagten, treuen Gattin, welcher die Bestreitung der notwendigsten Pflegekosten unsäglich schwer wird.

Treten wir hier ein und zeigen wir, dass wir auch für verdiente, vom Schicksal schwer betroffene Mitglieder ein fühlendes Herz haben. Wer schnell gibt, gibt doppelt!

Eine in der ausserordentlichen General-Versammlung am 23. Oktober 1910 veranstaltete Tellersammlung ergab 25 ℳ, dazu bewilligt die Versammlung 50 ℳ aus Vereinsmitteln, die Gesamtsumme wurde aus Vereinsmitteln auf 100 Frs. ergänzt und der Gattin des Leidenden übermittelt.

Die werten Vereine und Mitglieder werden dringend gebeten, weitere Zuwendungen für Herrn Wullschlegel an unseren Kassierer, Herrn R. Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse No. 22, zu übermitteln, welcher die Gaben im Vereinsorgan quittieren wird.

Ferner bitten wir, auf die Falter-Inserate der Frau Wullschlegel mit regem Zuspruch zu antworten. Die Wullschlegel'schen Faltervorräte würden sich vornehmlich zu Verlosungen bei den Lokalvereinen eignen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A.: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Inseraten für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

Besonders die lateinischen Namen, ist die erste Bedingung um ein fehlerfreies Inserat bekannt zu geben, für mangelhafte Schreibweise kann der Vorstand sowie Verlag keinerlei Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Frische Coleopteren:

Proc. caucas à ℳ 1.50, Plectes ibericus à ℳ 2.50, v. lafertei ℳ 2.—, v. nierovirescens ℳ 3.50, Lip. bartholomai ℳ 2.—, Tribax abchasicus ℳ 2.50, Car. carinatus 80 ₰, Victor 70 ₰, eichwaldi 50 ₰, gribratus 30 ₰, v. remosus 50 ₰, masrogenus ℳ 3.—

Exot.: Scapanes australis ♂ und ♀ ℳ 2.50, archon centaurus ♂ und ♀ ℳ 3.—, Batocera Wallacei gross ♂ und ♀ 10 ℳ, laeva ♂ und ♀ 6 ℳ, Clapogn. anklus ♂♀ ℳ 1.70, Caragei ℳ 2.—, aegus platiodon ♂♀ ℳ 1.50, Iternocera Hunteri à ℳ 1.50, Boncardi à ℳ 1.50, Kociane ℳ 1.50, variabilis ℳ 1.50, Literalis ℳ 1.—, Gyphogastra vircus ℳ 1.—, bruiri ℳ 1.—, praecrara 60 ₰, Sonnoptera Hauser 60 ₰, Nikteophalis laticolis ℳ 1.20, coliathus giganteus gross 7—8 ℳ etc.

Jos. Nejedly, Jungbunzlau.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Coleoptera.

Der nie im Handel angebotene mittelgrosse **bronce-goldene** Lucanus

Cyclommatus speciosus

Dann der äusserst seltene, nie angebotene

Batocera Una

(grösster und schönster Batocera).

Dann der ebenso seltene

Batocera Armata

alles Südsee. Vorrat gering. Preis nach Uebereinkunft. Sich wenden an

Ant. Weyrich, boulv. de Hollerich Luxembourg, Grossherzogtum Luxemb.

Präp. kleine Maikäfer-Engerlinge,

sowie **Raupen** von bucephala, neustria, urticae, brassicae, io u. maura gibt noch ab

Frau *M. Harmeth*, Lüneburg, Feldstr. 11.

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes **Quantum**

E. Uellenberg, Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Hirschkäfer!

100 Stück ½ ♀♀, ½ ♂♂ kl. ℳ 5.—, 100 H. piceus ℳ 5.— frisch vom Sprit., 100 Nashornkäfer ½ ♂, ½ ♀, präp. ℳ 5.—, ferner unprap. 100 Maikäfer ℳ 1.50, 100 P. speciosissima ℳ 6.—, 100 aurata ℳ 1.—, 100 Ph. fornicata ℳ 2.—.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Österr.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 ℳ; ♂ **sup.** à 30 ℳ; **variier.** Stücke von ♀ à 35 ℳ.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Bekanntmachung.

1. Alle Beschwerden in entomologischen Tausch- oder Kaufangelegenheiten sind ab 1. Januar 1911 an den gemäss § 14 des Vereinsstatuts eingesetzten Obmann der Beschwerdekommission, Herrn **Kaufmann Max Hüther** zu **Frankfurt a. M.,** Blumenstrasse No. 18, zu richten.

Wird eine Prüfung und Entscheidung der strittigen Angelegenheit gewünscht, so ist ein entsprechender Antrag zu stellen und diesem mindestens 1 ℳ in deutschen Postwertzeichen beizufügen bezw. ist dieser Betrag mittelst Anweisung an obige Adresse einzusenden. Ohne Einzahlung dieses Betrages kann dem Antrage nicht stattgegeben werden. In solchem Falle würden die eingesandten Unterlagen auf Kosten des Einsenders an diesen unerledigt zurückgesandt werden.

Der Ueberschuss fliesst in die Vereinskasse.

2. Allen Schreiben an die Vereinsleitung, auf welchen eine **Antwort** erwartet wird, muss genügend Rückporto in deutschen Postwertzeichen beigefügt werden.

Der Vorstand hofft, dass die Notwendigkeit dieser Neuordnung im Interesse unseres Vereins einmütig anerkannt werden wird und dass jedes der verehrlichen Mitglieder sie gern befolgen werde.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Amerika-Puppen

soeben eingetroffen, gebe ab: Pap. turnus, troilus, ajax 50, glaucus, cresphontes, Eacl. imperialis, Hyp. jo 60, Sam. cynthia 12 ♂, Dutzend 10facher Preis. Ferner euphorbiae, machaon 60, pavonia 70, ligustri 80 ♂ per Dutzend. 50 Stück verschiedene hübsche indische Tütenfalter 5 ℳ, Centurie 9 ℳ. Voreinsendung od. Nachnahme. Porto extra.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Wallises Schmetterlinge.

Wegen schwerer Erkrankung meines Mannes gebe ich nachstehende **und andere** Arten in Losen zu 20 ℳ und 80 ₰ Porto im 4—5fach. Katalogwert ab: Schöne Melitaeen mit v. berisalis, Er. evias, cassiope, ilicis mit v. cerri, gordius, schöne Lycaenen mit sebrus *, Carch. alt. v. valesiacus *, Agr. trux mit allen Var. *, Car. noctivaga *, Orrhoelien mit var., Lob. halterata *, Lar. infidaria, cyanata, Eup. thalictrata *, Col. v. bithynica *, Zyg. mit ephialtes * und v. sophiae. Viele Stücke sind gezogen, die Arten mit * in mind. 1 Paar.

Frau *A. Wullschleg*
Martigny-ville (Wallis, Schweiz).

Achtung!

Offeriere bei sofortiger Bestellung folgende garantiert frisch importierte **Exotenpuppen,** nur gesundes Material:

Att. edwardsi	ℳ 2.40	Götterbaum
„ atlas	„ 1.95	Linde
Anth. mylitta	„ 1.45	Eiche
„ roylei	„ 1.90	Eiche
Cric. trifenestrata	„ —.30	Traubenkirsche

Preis pro Stück, nur für Vorausbestellungen giltig. Für nicht schlüpfende Puppen leiste bei Rücksendung Ersatz.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

50 gesunde Puppen

in ca. **30 Arten** mit P. podalirius, machaon, polyxena, populi, ocellata, tiliae, elpenor, ligustri, **proserpina, erminea, fagi, versicolora,** pavonia, **pyri,** tau, bucephala, pudibunda, geographica, atriplicis, batis, augur, mendica, lubricipeda, caesarea usw. ℳ **5.— franco.**

Dan. plexippus 4 Stück 90 ♂, Dutzend 2.50, Ia. Qualität in Tüten, auch Tausch gegen alle Arten überw. Puppen.

25 Nord-Amerika-Falter I. Qualität in Tüten ℳ 4.50. Voreinsendung, Nachnahme. Porto extra 30 ♂.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Groner-Ch. 52 a.

Nordamerikan. Freilandpuppen

cecropia 15 ♂, cynthia, promethea 12 ♂, polyphemus 25 ♂, Pap. turnus, troilus, asterias je 50 ♂, Dutzend 10facher Preis.

Ferner: ligustri- und populi-Puppen Dtzd. 90 ♂, tote atropos-Puppen Dtzd. 1 ℳ, euphorbiae 70 ♂.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 ℳ, 500 Falter in über 200 Arten für 40 ℳ, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

100 nordamerikanische Tütenfalter

für 5 ℳ Meistens Tagfalter, Papilios, Colias etc. Ca. 70 verschieden, meist Ia. Qual. 2 Centurien ℳ 9.50. Letzte Gelegenheit so billig zu kaufen. Nur gegen Voreinsendung.

Aug. Knetzger
3822 Me Donald Av.
St. Louis, Mv., U. S. A.

Freiland-Eier:

O humilis 70, macilenta 50, A. caecimacula 35 ♂ franco per Dtzd.

Ia. südital. Falter wie: M. arge, cleopatra, egea, Sat. statilinus v, appenina, Parnara lefeborei, Zyg. rubicundus, Thamm. semicanaria etc. billigst

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Prachtfalter

in Tüten sofort abgebbar.

Morpho menelaus v. nestyra ♂	ℳ 3.50	
„ hercules	„ 2.50	
„ anaxibia ♂	„ 4.—	
„ epistrophis	„ 1.25	
„ aega ♂	„ 2.50	
„ achillides ♂	„ 1.—	
Attacus atlas ♂	„ 1.50	
„ „ ♀	ℳ 2.— bis „ 3.—	
Bunea alcinoë	„ 2.—	
Urania ripheus	„ 4.50	

alles gute Qualität.

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Winkler & Wagner, Wien XVIII

Dittesgasse Nr. 11

offerieren aus soeben eingelangter Sendung **in sup. Stücken** folgende Seltenheiten:

Teracolus Nouna ♂ à *M.* 5.—, ♀ à *M.* 7.50
Agrotis Constanti ♂ *M.* à 8.—
Agrotis Polybela Joann. ♂ à *M.* 10.— ♀ à *M.* 15.—
Ulochl. Hirta ♂ à 60 ₰
Luperina Dumetorum à *M.* 8.—
Caradrina Gilva ♂ *M.* 8.—
Melanargia Arge ♂♀ *M.* 4.—
Satyrus v. Apenn na ♂♀ *M.* 3.—
Zyg. Maritima ab. Quercii Tr i (macul. 5) ♂ *M.* 1.20, ♀ *M.* 2.—

Weitere ca 2000 Arten in feinster Qualität laut **Lepidopteren-Liste 4.**

Smer. quercus-Puppen

garantiert gesunde kräftige Stücke, franko zu *M.* 1.— Zuchtanweisung gratis.

Hans Rutishauser
Postfach Konstanz.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Eier

direkt aus Japan importiert, garantiert keine Inzucht. A. yamamai Dutzend 40 ₰, Rh. fugax Dutzend 80 ₰, C. japonica Dutzend 60 ₰, A. pernyi Dutzend 20 ₰, sowie kräftige Puppen von A. artemis 2 *M.*, A. edwardsii 2,50 *M.*, A. atlas 2 *M.*, A. leto 3,50 *M.* pro Stück. Lieferzeit Dezember-Januar. Nur gegen Vorhersendung des Betrages oder Nachnahme. Vorbestellungen erbeten.

R. Kirchhoff, Rummelsburg bei Berlin neue Bahnhofstrasse 4 II.

!Puppen!

Empfehle gesunde, kräftige Puppen von **D. elpenor** 1 *M.*, **Macr. bombyliformis** 1,50 *M.*, Agl. tau **ab. nigerrima** à Dtzd. 9 *M.* Ferner Räupchen von **Par. plantaginis** à Dutzend 30 ₰, zur Winterzucht, Porto und Verpackung extra.

E. Glaser, Mühlhausen in Thür. Wanfrieder-trasse 154.

Freilandpuppen!

Th. polyxena 80, Sat. pyri 250, Sat. spini 200, pavonia 80, Wiener Att cynthia 100, ocellata, tiliae, ligustri 90, levana 40 ₰ pro Dtzd. Porto und Verpackung bei Voreinsendung 30, bei Nachnahme 50 ₰ besonders.

W. A. Kalabus, Wien XIV Hütteldorferstr. 77 I/9.

Eupithec. vulgata-Puppen

offeriere à Dutzend für ½ *M.*

E. Hacke, Uelzen.

Puppen

von End. versicolora Dutzend 1,80 *M.*, Bombyliformis Dutzend 1,50 *M.*, Porto und Verpackung 30 ₰, gibt ab

Ernst Franke, Eisenberg S.-A., Fabrikstr.

Billige Zygaenen.

Offeriere 100 gespannte Zygaenen aus den „Alpes maritimes" in Ia. Qualität für 30 *M.* Diese Centurie enthält: Erythrus, purpuralis, brizae, scab. orion, romeo, vermetensis, achilleae bellis, wagneri, achilloides, giesekingi, cynarae turatii, exulans var., charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, transalpina, maritima, trimaculata, medusa, lavandulae, consobrina, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, ampelophaga, notata, crassicornis. Versandt franko gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankr.

! Doritis appollinus v. amasina-Puppen !

frisch eingetroffen, gebe nur **ausgesuchte** Stücke, das Dtzd. zu **4.50** *M.*, 25 Stück 8.50 *M.*, 8 **Dtzd. 32** *M.* An unbekannte nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

G. Grosse,
Pilsen, Kopernikgasse 1201, Böhmen.

Lasiocampa v. spartii.

Gesunde Raupen, an Epheu gewöhnt, liefert das Dutzend für *M.* 3.50, 50 Stück für 12 *M.* Porto 50 ₰ gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankreich.

Gelegenheitskauf!

Ein kleiner Posten hochfeine e. l. 10 D. nerii ex Syria, genadelt, mit gebreiteten Flügeln, um zu räumen Stück nur 80 ₰.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Doritis apollinus

Puppen aus Syrien, gesund und kräftig, beginnen schon im Januar zu schlüpfen, Dtzd. nur *M* 3.50.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Rhosc. meander,

herrliche riesige Tiere, gespannt, e. l., Stück nur *M.* 14.—, Paar *M.* 27.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Westafrikanische Seltenheiten!

Von den in voriger Nummer angebotenen Seltenheiten ist nur noch ein kleiner Teil vorhanden. Es sind Sachen darunter, die sobald nicht wieder angeboten werden dürften. Man bestelle **sofort!**

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Puppen.

Habe abzugeben gesunde, kräftige Puppen: Pap. Podalirius Dtzd. 90 ₰, 100 St. 7 *M.*, Arg. Tau Dtzd. *M* 1.40, S. Ligustri Dtzd. 90 ₰, S. Ocellata Dtzd. 80 ₰, Euphorbiae 70 ₰, E. Jacobaeae L. Dtzd. 25 ₰. Porto und Packung 25 ₰. Angeboten sieht entgegen

Josef Häussler, Wasseralfingen, OA. Aalen (Württemberg).

Serie „Palaearktische Papilio"

10 Papilio (nur Palaearkten) mit xuthus ♂♀, xuthulus ♂♀, bianor, majalis und dem riesigen Pap. machaon ab. hipporates nur *M* 18.—, alles Ia. Qualität in Tüten.

Carl Zacher, Berlin S.O. 36, Wienerstr. 48.

Ia. gespannte Exoten e. l.

1 St.	Act. selene ♂	à *M*	—.70
2 „	Act. luna ♂	à „	—.30
4 „	Act. mimosae ♂	à „	1.50
2 „	Plat. cecropia 1 ♂ 1 ♀	à „	—.25
7 „	Tel. polyphemus 4 ♂ 3 ♀	à „	—.35
6 „	Anth. menippe	à „	2.50
10 „	Anth. mylitta 4 ♂ 6 ♀	à „	2.—

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Puppen:

A. levana	à St.	1½ ₰
Agl. tau	à „	15 „
Sp. lubricipeda	à „	3½ „
Eph. annulata	à „	7 „

Eier:

Luc. virens	à Dtzd.	15 ₰
Caly. diffinis	à Dtzd.	25 „
Orth. pistacina	à Dtzd.	10 „
Tsil. ab.: atra	à Dtzd.	25 „

Raupen:

A. janthina à Dtzd. 70 ₰
Porto besonders.

G. Obenauf, Hohenmölsen, Bez. Halle a. S. Lützner-strasse 27.

Raupen

A. testudinaria Dtzd. ℳ 1.50, Par. plantaginis Dtzd. 40 ₰, später Puppen 3 ℳ und 80 ₰ per Dtzd., letztere von 14 Tagen an lieferbar.

Puppen

Ptr. prosapina Dtzd. 3 ℳ, Sm. populia und ocellata Dtzd. 90 ₰, D. elpenor Dtzd. 1 ℳ, P. machaon Dtzd. 80 ₰, Anth. pernji Dtzd. 2 ℳ, A. orizaba St. 60 ₰, gegen Voreinsendung des Betrags. Porto und Packung 35 ₰. *Oswald Feige*, Leipzig-Möckern Kirschbergstr. 21 II.

Phib. polygrammata

kräftige Puppen, zumeist noch in 8 Tagen den Falter ergebend, Dtzd. ℳ 4.—, ferner Hapl. milhauseri Dtzd. 5.—, Dil. tiliae 90 ₰ (100 St. ℳ 7.—), Sm. populi 90 ₰, Troh. apiformis ℳ 1.—, Het. asella 50 ₰, limacodes

Hermann Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Thais louristana e. l. 1910

♂ ℳ 10.— ♀ ℳ 20.— sup. eine äusserst interessante neue Form aus Süd-Persien.

Herm. Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Graellsia isabellae Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 ℳ, etwas kleiner Paar 10 ℳ. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.

Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

Puppen! Puppen!

S. ocellata, Sp. ligustri von Freiland-Copula Dtzd. 90 ₰. Porto extra. Auch Tausch gegen anderes, aber nur gesundes Zuchtmaterial abzugeben. Konvenierendes beantworte innerhalb 8 Tagen.

Emil Voigt, Oepitz bei Pössneck.

Perak und Sumatra:

Ornithoptera Brookeana 3.50, Mormolyce phyllodes 3, Hagenbachi 5, Casteluandi 5, schöne Collyris und Cicindelen in feinster Qualität, Hexarthr. Depr. 3, Od. Sommeri Paar 1.50, Wollastoni Paar 2.50, Xylorrhiza venosa 1.25, Monotylus cribr. 1 und v. andere Centurie-Käfer 12, Falter 12 ℳ, Fulgora amplectens ℳ 1.50.

Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstr. 35.

Import leb. Puppen!

Saturniden: *io 50, budleya 1.15, incarnata 1.95, pamina 2.25; *lavendera 3.20; *orizaba, jorulla 60; *cynthia 10; *cecropia 15; *columbia 2.35, gloveri 1.70, californica 95; calleta 2.40; *angulifera 1.60, *promethea 25; *polyphemus 30; *maja 75; *luna 70; *imperialis 60; *regalis 2.40; *bicolor 95; stigma 55, senatoria, virginensis 75, skinneri 2.50; *rubicunda 55. **Sphingiden:** *thysbe 65, *diffinis 75, tennis 60, *axillaris 1.10, thetis 1.90; nessus 1.—; *abbotii 80; inscriptus 95; lineata 1.—, chamaeneri 1.15; pandorus, *achemon 1.—; *versicolor 2.70, *choerilus 80, myron 55; geminatus 80, cerysii 2.40, *excaecatus, *myops 60, astylus 4.—, *modesta 2.—, juglandis 70; amyntor, undulosa 60; harrisii 2.40, coniferarum 4.—; carolina, celeus 60; *luscitiosa 1.70, eremitus 1.20, kalmiae 2.—, catalpae 80, plebejus 1.50, drupiferarum 1.—, chersis, gordius 2.—; hylaeus 90; jasminearum 4.—; *octomaculata 45; *epimenis 75; *unio 55, *grata 95. **Papilio:** ajax, philenor, asterias, *troilus, turnus, cresphontes 50, zolicaon 1.—, hirsuta 90, *rutulus 80, *daunus 1.60, Eud. tityrus 35.—. Preise bei mindestens 12 Stück, auch sortiert. Porto und Verpackung 30 ₰.

A. Grubert, Berlin, U. d. Linden 15.

Wer !Japan! übernimmt?

wegen Mangel an Zeit den diesjährigen Allein-Verkauf meiner Import. Japan-Eier von Anth. yamamai, Cal. japonica und Rhod. fugax, welche nächsten Monat eintreffen. Nähere Auskunft schriftlich. Bitte Rückporto beizufügen.

P. Hanff, Charlottenburg Kaiser Friedrichstr. 3 a.

Lebende Puppen gesucht!

Baldige Angebote von **lebenden** Puppen folgender Arten sind erbeten: Aporia crataegi; Pieris brassicae, napi; Colias edusa, hyale; Argynnis paphia, aglaja; Erebia medusa, ligea, aethiops; Satyrus semele, circe; Pararge aegeria var. egerides, megera; Epinephale tithonus; Lycaena icarus; Adopaea thaumas, comma, sylvanus; Thanaos tages. Anerbieten zu richten an

Th. Krässig, cand. rer. nat., Freiburg i. B., Zoologisches Institut, Katharinenstr.

Schaustücke

passend als Weihnachtsgeschenke!

Orn. urvilliana ♂ ℳ 12.—, pegasus ♂♀ 7.—, pronomus ♂ 10.—, Priamus gross ♂ 15.—, lydius ♂ 60, ♀ 40 ₰, Vandenpolli ♀ 5.—, hipolitus ♂♀ 10.—, rhadamantus ♂♀ 6.—, pompeus ♂♀ 3.50, amphrisus ♂♀ 8.—, helena ♂♀ ℳ 5.— Alles Ia. Qualität in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S.O 36, Wienerstr. 48.

Tausch-Angebot!

Gegen mir fehlende palaearktische Lepidopteren auch gute Puppen oder Zuchtmaterial biete an: Apollo v. viningenis (Moselapollo) in Anzahl. Unter 5 Paar versende nicht. Zusagendes beantworte sofort.

Anton Fuchs, Güls bei Coblenz Bisholderstrasse 2.

Seltenes Angebot!

Puppen des herrlichen pal. Spinners

Brahmaea ledereri!

Stück à 4 ℳ, Dtzd. 40 ℳ, Puppen von Dor. apollinus mit bellargus und rubra gemischt Dtzd. 4 ℳ. — Später Ia. gespannte **Falter D. nerii** à 1 ℳ, Dor. apollinus, Th. cerisyi, div. Euchloe, v. sphyrus etc. zu 1/5 **Stdg. Akbesia davidi** IIa. à nur 3 ℳ. Ledereri-P. schlüpfen **sehr leicht** im März. Nehme auch Vorbestellung auf spannweiche Falter e. l. von **B. ledereri** entgegen à 5 ℳ, 1 ♂♀ 9.50 ℳ (bis jetzt 14—16 ℳ), lieferbar im März. An Unbekannte sende nur per Nachnahme oder Voreinsendung, Nichtpassendes nehme zurück.

G. Grosse
Pilsen, Kopernikg. 1201, Böhmen.

Viele gespannte Falter!

I. Qualität, podalirius, machaon, apollo, brassicae, io, edusa, hyale, atropos, elpenor, ocellata, tiliae, ab. brunescens, euphorbiae und verschiedenes alles sorgfältig gespannt habe abzugeben zu Preisen gegen Vereinbarung.

Kräftige Puppen

von ocellata, euphorbiae, ligustri, populi, tiliae, galii und Sat. spini, zusammen 100 St. gegen Vereinbarung, am liebsten en bloc; ferner habe im Tausch abzugeben viele österr. Jubiläums-Briefmarken, Ausg. 1908, 1 Heller bis 35 Heller, mehrere Sätze, gegen Briefmarken.

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Habe abzugeben folgende

Schmetterlinge

in I. Qualität, gespannt:

Orn. croesus ♂♀ 1800, pegasus ♂♀ 600, zalmoxis 280, brookeana 320, victoriae regis 6000, Drur. antimachus 1600, Pap. blumei 200—300, euchenor 150, phorcas 100, androcles 500, karna 200, dardanus 120, hippocoon ♀ 500, Morpho sulkowsky 300, amathonte 250, nestira 300, aega 180, hercules 140, epistrophis 70, Cal. prometheus 180, martia 250, Zeucam. plateni 450, Euth. duda 120, Lim. disippus 50, Arg. idalia ♂ 70, childreni ♀ 100, Cal. simla 170, Att. cynthia 25, Cop. lavendera ♂ 400, Cith. regalis ♂ 225, Act. isis 450, leto 400, luna 50, mimosae 200, selene 50—90, Anth. menippe 250, Imbr. epimethea 250, Tel. polyphemus 40, Plat. cecropia 40, ceanothi ♂ 50 ♀ 90, Sat. pyri 50, Sat. caecigena 35, Cric. trifenestrata 30, B. mori 10, Ocn. japonica 15, Od. pruni 20, Aglia v. ferenigra ♀ 100, tau ♂ 15, Arct. caja 10, C. dominula 10, hera magna 20, Ach. atropos 70—100, Sph. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, D. euphorbiae 10, celerio 80, Cat. fraxini 22, sponsa 18, elocata 18, electa 20, pacta 55, optata 180, relicta 90, dilecta 60, Ap. iris ♂ 20 ♀ 30, clytie 20, Lim. populi ♂ 20 ♀ 30, sibilla 10, Pap. podalirius, machaon 10, Ap. crataegi 6, Van. antiopa 4, io 3, polychloros 5, atalanta 5, Parn. apollo 20, Dor. apollinus 50 ₰ per Stück.

In Tüten: Orn. zalmoxis 250, hekuba ♂♀ 600, Pap. coon 130, cilix 150, slateri, agestor 100, thomsoni ♂ 100, aegeus ♂ 120, ♀ 400, polyctor 140, ascalaphus 80, sataspes 30, theorini 100, menestheus 100, illyris 350, policenes 35, nireus 70, mayo 150, gyas 100, Morpho percules 140, amathonte 220, Dyn. darius 50, Cal. brasiliensis ♂♀ 300, prometheus 150, Char. etesipe 150, ameliae 200, tiridates 70, eupale 40, lucretius 30, Euph. ruspina 80, xypethe 40, losinga 80, ravola 50, Cym. oemilius ♂ 200, ♀ 300, Att. atlas ♂♀ 200, isis 400, leto 300, Mol. sabina 50, Phil. labruscae 60, fasciatus 50, Prot. rustica 40—60, Act. mimosae 200, A. menippe, epimethea 200, Cric. trifenestrata 20, Cat. alchymista 35, C. dilecta 45, Call. pera magna 15 ₰ per Stück. Porto und Packung extra. Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Um zu räumen gebe den ganzen

Rest meiner Sammlung

ca. 500 ff. Parlaearkten (Tagfalter, Schwärmer, Spinner und Catocalen), eine kleine Sammlung exot. Schaustücke, ca. ℳ 500.— Tauschwert nach Staudinger für ℳ 40.— ab. Einzelne Stücke zu 1/5 Katalogpreis. Die Sammlung enthält viele bessere Sachen wie: M. croatica, D. nerii, L. v. spartii alexanor, D. appollinus v. bellargus, div. Apollo-Aberationen, L. taraxi, P. otus, C. cossus, Sat. heydr. v. shandura, Sat. eneroata, S. alcyone, ex dalm., Sat. hermione ex dalmatica. Cal. japonica v. olivacae etc.

Karl Gabrian, Frankfurt a. M. Arnsbergerstrasse 20.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4 — bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S O. 36, Wienerstr. 48.

Tibetfalter

gebe den Rest in Serien in brauchbarer Qualität (gespannt) **sehr bill g** ab. 10 Stück 4 ℳ franco (enthaltend A. gemmata, Zoph. palaerida u. a.) desgl. mit 1 Parn. Hardwickii nur 5.50 franco, nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3a.

Exotische Schaustücke

in Tüten mit kleinen Defekten:
Morpho amathonte 150, achillaena ♂ 90, hercules 90, epistrophis 40, Ornith. hecuba Paar 400, pompeus Paar 200, Papilio blumëi ♂ 150, ambiguns ♂ 2.0, euchenor ♂ 60, ormenus ♂ 60, ♀ 250, ascalaphus ♂ 60, gigon 40, Kallima inachis 50. Attacus atlas ♂ 60, ♀ 100, erebus 150, Actias isis 300, mimosae 100, Antheraca menippe 100, Pseudosphinx tetrio 50, Amphondudonchelli 60, Protop. rustica 50, Thysania Zenobia 60, Erebus odora 50, Nyctalemon patroclus 60. Preise in Pfennigen. Porto etc. 30 Pfennig.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Abzugeben:

Freiland-Eier von L. dumi Dtzd. 15 ₰, 100 St. 1 ℳ; Ct. nupta Dtzd. 15 ₰ ausser Porto bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg, Ob.-Schl.

Achtung! Tausch!

Falter J. celsia und A. testudinaria sind für Falter und Zuchtmaterial abzugeben. **Eier:** Fraxini Dtzd. 30 ₰.

O. Bürgel, Berlin N, Lynarstr. 12.

Seltene Gelegenheit!

Grosser Posten Att. atlas ex Borneo eingetroffen. Ia. Qual. i. Tüten à Paar 2.50 ℳ.

Ringler, Naturalien-Import, Thale (Harz).

Parascotia fuliginaria-

Raupen, Zucht sehr leicht, Dtzd. 1.20 ℳ, **Puppen** Dtzd. 2 ℳ. (Falter erscheint in einigen Wochen.) Auch **Tausch** gegen Zuchtmaterial, Falter und Briefmarken.

Fritz Umbreit, Arnstadt-Weisse.

Hochfeine Falter

von Sm. atlanticus ♂♀ ℳ 6.— und 3.—, je nach Grösse, am liebsten im Tausch geg. gutes Zuchtmaterial.

O. Bessiger, L.-Reudnitz, Dresdenerstr. 82.

Puppen:

Brahmaea Ledereri aus Syrien, St. ℳ 4.—, Dtz. ℳ 40.—, auch Tausch gegen gleichw. pal. Puppen oder Falter.

Falter:

120 St. D. nerii e. l. genadelt, Tausch oder gegen Barzahlung billigst! Dorit apollinus ♂, P. apollo Höhgau ♂, v. vinningensis ♂♀, Col v. europome ♂♀ Schwarzwald, v. europomeme ♂♀, E. catax ♂♀.

K. Müller, Apotheker
Gottmadingen, Baden.

Cymatophora or var.

albingensis Ia. ℳ 7.50, bar oder Tausch gegen bessere Arten.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22
Hamburgerstrasse 45.

Wir empfehlen unser Riesenlager

exotischer Lepidopteren

tadellos gespannt, mit Namen und Fundort

mit 70% Rabatt
u. Liste Staudinger.

Liste gratis; Auswahlsendungen bereitwilligst; Angaben spez. Wünsche erbeten!

Ringler
Naturalien-Import, **Thale a. H.**

Att. orizaba-Puppen!

Abzugeben, schöne, kräftige Cocons pro Stück 50 ₰, Dutzend ℳ 5.50, 100 Stück ℳ 40.—, auch im **Tausch** gegen exotische Falter aus allen Gebieten, gespannt bevorzugt, und Käfer.

Theod. Hemmersbach
Düsseldorf, Helmholtzstrasse 20.

Polyxena-Puppen

meist am Zweige angesponnen von Freilandraupen sind abzugeben, à Dtz. 80 ₰, event. im Tausch gegen mir Konvenierendes.

J. Walsch, Wien II
kleine Pfarrgasse 26.

Sat. pyri-Puppen

Dalmatiener, per Dtzd. 3 ℳ ausser Porto.

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstr. 32.

Van. ab. ichnusioides

atrebatensis, polaris, klemensieviczi, clymene nebst Uebergangsformen vertauscht gegen palaearkt. Falter.

Dr. M. Trapp, Bromberg
Abt. f. Tierhygiene.

Puppen: podalirius, polixena, pavonia 60 ₰, P. brassicae 15 ₰ p. Dtz. **Raupen:** Synt. phegea nach 3. Häut., Futt. Luzern, 30 ₰ p. Dtz. Porto 20 ₰ extra in Briefmarken.

Szulinszky J., Kassa-Ob.-Ungarn, Bubicsut 21.

Falter

Ia, Qualität, sauber gespannt:
12 Cat. pacta à St. 50 ₰, fraxini à St. 30 ₰, 2 T. apiformis 20 ₰ à St., 12 St. V. antiopa à St. 7 ₰, 4 A. prorsa à St. 5 ₰, 12 St. Th. pruni à 15 ₰, 1 A. valerina 75 ₰, 2 Z. trifolii à St. 5 ₰, 1 H. io ♂ 80 ₰. Eier v. L. dumi Dtz. 30 ₰ mit genauer Zuchtanweisung. mori Dtz. 5 ₰. **Puppen:** A. levana Dtz. 25 ₰, Th. polyxena Dtz. 90 ₰, Pl. cecropia Dtz. 1,75 ℳ, porcellus Dtz. 2 ℳ. Falter eventuell im Tausch gegen Fehlendes. Porto und Verpackung extra.

Oskar Gallrein, Magdeburg
Berlinerstrasse 9.

P. Silvius.

3 Dtzd. ♂, 2 Dtzd. ♀, gespannt, tadellos, für ℳ 12.— abzugeben. Porto u. Packung 80 ₰. Auch Tausch gegen nur bessere Falter, Arctiiden, Lycaenen u. a., Tausch nach Staudinger, am liebsten en bloc.

H. Brockmann,
Lüneburg, Unt. Ohlingerstrasse 36.

Meistgebot!

Ein typ. ♀ C. cardamines mit 2 feinen, kommaähnlichen, orangefarbigen Strichen am Aussenwinkel des linken Vorderflügels; ferner 1 ♀ M. cinxia mit breitem, graubraunem Flügelsaum, der die Hinterflügel bis zur Hälfte bedeckt. Beide Falter tadellos.

H. Brockmann,
Lüneburg, Unt. Ohlingerstrasse 36.

b) Nachfrage.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Verschiedenes.

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

Friedenfeldt, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Bekanntmachung.

Den verehrlichen Lesern der **„Entomologischen Zeitschrift“** geben wir hiermit bekannt, dass das

Seitz'sche Schmetterlings-Werk

mit allen Rechten und Vorräten in den Besitz der unterzeichneten Firma übergegangen ist.

Von den **Palaearkten** gelangt binnen kürzester Zeit die Lieferung 72, von den **Exoten** die Lieferung 65 und 66 bereits von unserem Verlage zur Auslieferung.

Das Erscheinen der weiteren Lieferungen wird mit umfassender Kraft gefördert, und wir werden uns erlauben, in einer der nächsten Lieferungen ein neues Programm der Erscheinungsweise zu veröffentlichen.

Wir bitten alle Zuschriften und Bestellungen betreffs des Seitz'schen Schmetterlingswerkes nur an unsere Firma richten zu wollen.

Stuttgart, den 14. November 1910.
Poststrasse 7.

Verlag des Seitz'schen Schmetterlingswerkes.
Alfred Kernen.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift“ erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z.“ werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas“ publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana“. Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

An die Mitglieder des Intern. Entom. Vereins

ergeht die herzliche Bitte, vollständige frühere Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift, insbesondere solche aus den ersten 16 Jahren 1887 bis 1902 (Jahrg. I bis XVI) der Bibliothek gratis oder gegen geringe Bezahlung zu übersenden, da diese zu Austauschzwecken gegen andere entomologische Literatur benötigt werden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar, Frankfurt a. M.
Rheinstrasse 25.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Beschwerden

über unpünktl. Zustellung der Zeitschrift wolle man stets zuerst an die betr. Postanstalt richten u. nicht an den Vorstand; die Zeitschrift wird vom Verlag stets vollzählig der Post zur Beförderung überwiesen.

Der Vorstand.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Herrn Kassenwart

Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

☞ Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung erbitten wir in Bar und nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Bekanntmachung.

Wir machen wiederholt darauf aufmerksam, dass die **Entomologische Zeitschrift**

vom 1. Januar 1911 ab

nicht mehr in Fritz Lehmanns Verlag G. m. b. H. in Stuttgart, sondern **in Frankfurt a. M.** erscheinen wird.

Alle Inseratverträge **für die Zeit nach dem 1. Januar** dürfen deshalb bis auf Weiteres nur mit unserem Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22

abgeschlossen werden.

Alle Inserataufträge für das laufende Jahr hingegen sind noch an den Verlag **Fritz Lehmann G. m. b. H. in Stuttgart** zu richten und auch mit dieser Firma zu verrechnen.

Der Vorstand.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

			I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm stark,	60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „ „	75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „ „	80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten	. . . . .		1.30
24× 8 „	„	. . . . .		1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Die Herren **Autoren** entomologischer Arbeiten und die Herren **Verleger** entomologischer Literatur werden höflichst gebeten, je einen Sonderabdruck bezw. ein Rezensionsexemplar ihrer Werke der Bibliothek des Int. Entomologischen Vereins zur Besprechung durch die Redaktion der unterzeichneten Stelle gütigst zu übersenden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar

Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Avis.

Monsieur ***Charles Bureau,*** *3, Rue des Capucins à Arras (France) demande des correspondants dans tous les pays du monde, pour achats de cocons vivants sericigénes et chrysalides diverses.*

Correspondre toujours en Français.

Tropen-Reise.

Auf die vielen erhaltenen Briefe um Lieferung von Insekten möchte ich mitteilen, dass es mir unmöglich ist, allen Wünschen, besonders jenen aus Händlerkreisen, gerecht zu werden, weshalb dieselben unbeantwortet blieben.

Gleichzeitig teile ich mit, dass ich **den besten Anden-Sammler der Gegenwart,** Herrn **Otto Garlepp** für mich verpflichtet habe und derselbe bereits bei mir eingetroffen ist. Wir sammeln die nächste Zeit bei Muzo, später am Rio Meta.

Adresse immer noch

A. H. Fassl, Bogota, Colombia (S.-A.)
Via Barranquilla!

Netzbügel 4teilig, zusammenlegb. bestes System, an jedem Stock leicht anzuschr., Stück *M.* 1.20, mit Tüllbeutel St. *M.* 2.40. **Insektennadeln,** schwarze oder weisse, von No. 0—9, 100 St. 20 ₰. **Insekten-Stahlnadeln, Spannnadeln, Spannstreifen, Torfplatten** u. s. w. Preisliste gratis und franco.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther *(G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Turkestan.

Aus frischer Ausbeute offeriere folgende Falter Ia. Qualität in Tüten zu beistehenden Preisen:

P. Machaon var. ♂ *M* —.70, **Parn. Discobolus** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Romanovi** ♂ —.70, ♀ 1.50, **Apollonius Narynus** ♂ —.90, ♀ 1.80, **Decolor** ♂ 1.20, **Act. v. Caesar** ♂ 2.—, **Actinobolus** ♂ 2.—, **Delphius** ♂ 1.—, ♀ 2.—, **v. Infernalis** ♂ 2.—, ♀ 3.—, **v. Namanganur** ♂ 2.50, **Albulus** —.90, **Marginata** 1.50, **Apor. Crataegi var.** —.10, **Pier. Leuc. v. Illumina** ♂ —.30, ♀ —.50, **Col. Romanovi** ♂ —.80, ♀ 2.80, **v. Maculata** ♂ 1.—, **Cocandica** ♂ 1.80, ♀ 2.50, **Melit. Ala** —.60, **Arg. Generator** ♂ —.15, ♀ —.20, **Aglaja v. Vitatha** ♂ —.30, **Niobe var. Orientalis** ♂ —.50, **Melen. Parce** ♂ —.60, ♀ —.80, **Ereb. Kalmuka** ♂ —.40, **Alexandra** ♂ —.60, ♀ 1.20, **Satyr. Heydenreichi** ♂ —.25, ♀ —.50, **var. Nana** —.50, **Autonoë** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Par. Eversmanni** ♂ —.20, ♀ 1.—, **Coen. Nolckeni** ♂ —.20, ♀ —.70, **Arctia Intercalaris pass.** ♂ 1.—, ♀ 2.—. Preise in Mark und Pfennig, per Nachnahme. Auch Tausch gegen gute Europäer und Exoten, auch Schularten. Angebot mit Listen erwünscht

Wilhelm Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Archiv und Sammelstelle.

Um den Mitgliedern bei Kauf von Insekten, Büchern und entomologischen Utensilien prompte Auskunft erteilen zu können, ist bei der Bibliothek ein **Archiv und Sammelstelle** von Prospekten, Preisverzeichnissen und Katalogen eingerichtet worden, die bei Anfragen auf Antwort-Doppelkarten postwendend unentgeltliche Auskunft erteilt.

Es ergeht daher an die Verleger entomologischer Literatur, sowie Antiquariate, ferner an Händler von Insekten, sowie Fabrikanten entomologischer Utensilien die Bitte, ihre sämtlichen Preis- und Empfehlungsblätter, sowie ihre Kataloge der unterzeichneten Stelle gefl. übersenden zu wollen.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

„Aurora"
Entomologischer Verein Breslau.

Unsere diesjährige

Tauschbörse

findet am **Sonntag den 4. Dezember** im Etablissement **Friebeberg** statt.

Beginn 11 Uhr vormittags.

Gäste und Interessenten willkommen.

Suche in bar oder im Tausch gegen ausgestopfte Vögel guterhaltenes

Schmetterlingswerk

Gross-Schmetterlinge Europas, Hoffmann's Verlag, zweite Auflage.

Emil Wagner, Tierpräparator,
Frohnsdorf S.-A., Post Ziegelheim.

Holzversandkästchen

für Raupen, Puppen, Tütenfalter in 3 Grössen Dtzd. *M* 1.—, im hundert billiger; auch im Tausch gegen Sm. populi, ocellata, Sat. pavonia, spini, pyri, Anth. pernyi, yamamai, cynthia, promothea, cecropia, überwinternde Eier und anderes gutes Material.

Falterversandkästen in 6 Grössen mit Torfauslage Dtzd. 4 *M*, im hundert billiger.

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz
Dresdenerstrasse 82.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. u. dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Suche antiquarisch, aber gut erhalten entweder

Berge's Schmetterlingsbuch
oder
Spuler: Die Schmetterlinge Europas
und
Die Raupen der Schmetterlinge Europas

zu kaufen. Angebote mit Angabe der Auflage und des Preises an

Dr. **Wilh. von Reich-Rohrwig,**
Meran, Südtirol.

Für **H. A. Wullschlegel** in **Martygnie** sind vom 16. bis 22. November a. c. bei mir eingegangen:

J. Hyckel, Kattowitz	3.10
Entomologischer Verein Karlsruhe	10.—
	M. 13.10

hierüber quittiert dankend

Remi Block
Kassenwart d. I. E. V.
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Präparieren

von **Insekten** jeglicher Art durch 30jährige Tätigkeit in dem Fache; sichere saubere und billigste Herstellung zu.

Gefl. Offerten unter **A. Z 911** sind in der Exped. d. Bl. niederzulegen.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Eine Anzahl hervorragender und vortrefflich ausgestatteter ***populär - naturwissenschaftlicher Werke*** *enthält der unserem heutigen Hefte beigegebene, hübsch illustrierte Katalog der* ***E. Schweizerbart'schen Verlagsbuchhandlung, Nägele & Dr. Sproesser in Stuttgart.*** *Wir weisen unsere Leser besonders darauf hin.*

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

!! In Anzahl paarweise !!

Zu 1/3 Staudinger I. Qual.

Agr. molothina, v. dilutia, dahlii, **glareosa,** margaritacea **leucogaster,** e. l., musiva, **flamatra, lucipeta,** decora, do ex. Abruzzen, grisescens, spinifera, puta, ♀ lignosa **cinerea** auch ♀♀, sausia, v. margarithosa, crossa e. l., v. lata praecox, P. faceta, calberlai, **cavernosa,** D. compta, O. dumerilli, L. rubella, H. solieri, gemmea, hepatica, **Cl. optabilis,** Ep. glauc. v. **unicolor,** H. **hispidus,** Ap. australis, ab. seileri, Am. mediorhenana, Pol. **ab. mucida,** v. **thyphonica,** venusta, canescens, v. olioacea, Call. latreillei, **Prod. littoralis,** e. l., Leuc. scirpi, v. montium, **punctosa,** pubrescens, andereggi, Car. exigna, **rebeli e. l., lenta,** perflua, (Hipt. **ochreaga** ex-**Schneeberg**) oo, v. renago, O. ruticilla, witzenmanni, X. **palleago** — O. fragariae, ab. immaculata, danbei rubiginea, ab. unicolor, ab. completa, ab. modesta, X. v. zinkenni, areola, Ep. **ustula,** Cleop. dejanni, yoani, H. ononis, J. **grumi,** Talp. respersa, **pura,** polygramma, **rosea, purpurina,** paula, Er. obliterata, Plus. c. aureum, moneta, variabilis, modesta, chryson, chalcytes, pulchrina, accentifera, ain, microgamma, hochenwarthi, Leuc. boisdeffrei, A. leucomelas, H. crinalis, Hyp. obsitalis, lividalis, Apl. faecataria etc. etc. gibt ab

H. Swobuda, Wien XV.,
Goldschlagstr. 30 II-26.

1910 Sesien, Beingespannt.

Sesia **andrenaeformis** e. l., ferner zu 1/3 Stgr., opiforme tabanif. vespif. culicif. ichneumonif. empif. stelidif. leucepsif. zu 60% Nachlass auf Stgr., **scoliaef. stomoxif. affinis,** anellata bibionif.

Psyche zu 1/3 Stgr.

Oreops. **sylphella,** leschenaulti, pyrenella, Phal. apiformis, ab. siculella, praecellens, Reb. plumella, Epich. v. **mentonella,** Am. ecksteini; ferner plumistrella und Fum. betulina, stets mit den **dazugehörigen Säcken** gibt ab. Porto etc. extra, stets billig.

H. Swobuda, Wien XV.,
Goldschlagstr. 30 II.-26.

Kein Geld im Voraus — nur Nachnahme!

Puppen!

Atropos pro Dtzd. 6 Kronen, S. pyri 3 Kronen (**alexanor 8 Kronen frei**), proserpina 3 Kronen, spini 1 Kr. 80. Porto extra, billig.

H. Swobuda, Wien XV.,
Goldschlagstr. 30 II-26.

Japan-Spinnereier,

Dezember/Januar lieferbar, direkt aus Japan **importiert:** A. yamamai, Cal. japonica 50 St. 1.20, 500 St. 10 *M*, Rhod. fugax 50 St. 2.50.

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 a.

Cat. muliercula

grosses gelbes Ordensb. in gez. Stücken Ia. gesp. à 1 *M*, Pap. telamonides à 1 *M*, Sphinx celeus à 1 *M*, Prion. robunae (grosse Cosside) in guter II. Qual. à nur 1.50 *M*.

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 a.

A. Pöll, Innsbruck

Bienerstrasse 15

hat wieder abzugeben gegen Voreinsendung von *M* 10.— oder Nachnahme **40 südamer. Falter,** gespannt, darunter 3 morpho, 1 caisa, 1 brasollis. Porto und Packung frei. Nur sechszehn Serien vorrätig.

Paarweise in Anzahl

zu 1/3 Staudinger, I. Qual.

Atropos, nerii, alecto, **croatica,** alexanor, cerysii, cassandra rumina v. magna, medesicaste, apollinus **samt allen Varr.** J. fausta, douponchelli, **alle Pieris-Arten,** euphenoides, Col. chrysotheme, alba ♀, phicom., **helice magna,** cleopatra, v. italica, jasius camilla, populi, vulcanica, egea, j. album, Arg. **elisa,** pandora amath. thore, **laodice,** plexippus, lachesis, leucomelas, proc. tucica, ulbrichi, japygia, parce, larissa, v. herta, syllius, Ereb. **neoridas,** Sat. briseis, v. major, anthe, hanifa, analoga, v. algirica, v. aristeus, v. dentata, neomiris, fidia actaea, xiphioides, v. tigelius, E. v. fortunata, ida, dorus, corrinna, sumbecca, Th. W. album, spini, ilicis, thersamon, alciphron, gordius, **Lyc.** telicanus argiades, ab. eoretas, v. polysp., argus, v. bella, v. **lydiades,** v. corsica, Argyrog. baton, orion, v. ornata, astrarche, donzelli, eros, icarus, icarinus, ♀ caerulae, ab. stcevenii, v. dalm, escheri, v. dalm., v. apennina, v. reznizecki, v. ripartii, dolus, vittata, sebrus, blachieri, melanops, euphemus, arion, v. **ligurica-sup,** arcas, argiolus, Hesp. sidae, v. onopordi andromedae, **ca. 2000 Arten aus allen Familien.** Porto etc. stets zum Selbstkostenpreis gibt ab.

H. Swobuda, Wien XV.
Goldschlagstr. 30 II-26.

Tausch-Offerte.

A) Tagfalter: 2 Coen. hero, 4 Arg. selene, 2 Pol. virgaurea, 1 Pol. hippothoe, 8 Par. achine, 2 Th. ilicis, 2 ♂♀ Th. quercus, 5 Coen. pamphilius, 2 Col. sinapis, 3 Col. hyale, 5 Lim. sybilla, 1 Ap. iris, 2 ab. prorsa, 2 ♂♀ Arg. paphia, 5 Lyc. optilete, 1 ♂♀ bellargus, 1 ♂♀ dorilis. **B) Nachtfalter:** 2 ♂ monacha, 2 ♀ 1 ♂ eremita, 2 ♂ chrysorrhoa, 2 ♂ 1 ♀ similis, 2 Bom. fontis, 2 Plus. festucae, 2 Plus. gamma, 1 Agr. praecox, 1 stabilis, 1 aprilina, 1 scolopacina, 1 Av. flexula, 2 Ast. sphinx, 3 caeruleoceph., 2 bicoloria, 1 tripartita, 1 Lup. vireus, 1 Zancl. grisealis, 1 zancl. barbalis, 5 Agr. pronuba, 2 oxyacanthae, 1 Cat. nupta, 1 Cat. fraxini, 4 Acid. albicillata, 5 Eup. pimpinellata, 1 Eup. oblongata, 2 ♂♀ Nem. strigata, 1 bicolorata, 2 sordidata, 2 dilutata, 2 variata, 2 galiata, 2 sociata, 2 signaria, 2 pulveraria, 2 sylvata, 4 grossulariata, 1 Boarm. ab. conversaria u. a. Vertausche obige Falter gegen mir fehlende Tiere.

Lumma, Bartenstein, O.-Pr.

Gegen bar gebe ab:

20 polyxena 8, 50 atalanta 5, 300 jo 2, 200 urticae 2, 200 antiopa 5, 40 prorsa 4, 20 monacha 4, 50 tau 10, 20 dominula 5, 20 mymidone 10, 20 Lim. populi ♂ 20 ♀ 30, 20 celtis 15, 200 fausta 6, 20 sponsa 15, 10 maura 20, 20 trepida 15, 20 Pl. gutta 40, 10 orizaba 80, 10 cynthia 20, 5 Smer. v. atlanticus 400 ₰.

Tausch.

Gegen Exoten, suche in 4—20 Exemplaren Pap. machaon, podalirius, apollo, edusa rhamni, iris, ilia, clytie, cardui, xanthomelas, aglaia, paphia, atropos, populi, ocellata, ligustri, convolvuli, euphorbiae, Bomb. quercus, quercifolia, pini, versicolora, pavonia, spini, pyri, caja, hera, nupta.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Suche im Tausch

oder gegen bar zu billigsten Preisen folgende Falter in bester Qualität, je bis 10 Pärchen: Las. pini, Oen. dispar, Porth. chrysorrhoea, Panol. piniperda, Psil. monacha, Bombyx neustria, Bupalus piniarius, Tartrix viridana.

E. R. Naumann, Mittelbach, Bez. Chemnitz.

Billig!

50 gespannte Falter des Indo-Australischen Gebietes mit vielen Papilios *M* 16.— . 50 dito, zu Dekorationszwecken brauchbar. *M* 4.—, Porto etc. extra.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Lappland-Falter.

Diesjährige **Colias Werdandi und Hecla** in Serien mit vielen interessanten Variationen sind sofort abzugeben. Preis nach Übereinkunft.

O. Dührkoop, Hamburg, Fruchtallee 28 I.

Seltene Palaearktier.

Pap. mandarinus ♂♀ zusammen *M* 5 —, Pap. tamerlanus ♂♀ zus. *M* 4.—, eurous ♂♀ zus. *M* 8.—, lama ♂♀ zus. *M* 8.—, Parage procusta *M* 2.—, Ning. schrenkii *M* 1.80, Rh. dumicola *M* 1.80, Nyt. parisatis *M* 3.— je per Stück.

Ferner Ornit. flavicollis ♂, Stück *M* 2.—, alles Ia., sauber gespannt, ex 1910.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M.
z. Zeit Cassel, Geisbergstr. Nr. 2.

Deutsch-Ostafrika

Ugogo-Gebiet. Nicht von der Küste.

Tütenfalter I. Qualität, 100 Stück 30 *M*, geringe Qualität 100 Stück 10 *M*, darunter viele gute Arten, auch Nachtfalter, schwarze Scorpionen, sehr gross, 12—16 cm mit Riesenscheeren, trocken, Alkohol oder Formalinpräparation, 10 Stück 6 *M*, Spinnen, Stabheuschrecken, Tausendfüssler, Hundertfüssler, Käferlarven. Aufträge an

Theodor Schoenheit, Dodoma, D.-O.-Afrika.

Nehme auch Aufträge auf Micros und Coleopteren an und bitte um Angabe der Präparation (ob trocken oder feucht gewünscht). Coleopteren, unsortiert, grosse und kleine Arten, 100 Stück 30 *M* (darunter feine Caraben), Micros 100 Stück 28 *M*. Alles nur gegen Kassa (**Nachnahme**). Porto und Verpackung extra.

Die neuen Palaearkten,

frische Ausbeute!

Orn. aeacus ♂♀ *M* 6.—, Papilio machaon ab. hipocrates, grösster Schwalbenschwanz ♂♀ 4.50, bianor ♂ 2.—, ab. majalis 3.50, xuthus ♂♀ 4.—, xuthulus ♂♀ 5.—, alcinous ♂ 1.—, bootes ♂ 3.—, agestor ♂ 2.—, polites ♂♀ *M* 1.50, protenor ♂ 80 ₰, confusus ♂ 4.—, ♀ 5.—, paris 80, arcturus ♂ 2.—, ♀ 5.—, euriphilus 40, ab. mikado 3.—, sarpedon 40, J. pyrene 40, Derc. verhuelli 80, Dan. genutia ♀ 40, septentrioneris 40, tytia 1.50, chrisippus 40, St. howqua ♂ 7.—, ♀ 15.—, Ap. fulva 8.—, Seph. chandra 1.20, Er. athamas 40, ♂ 2.50, Char. rotschildi 3.50, polixena ♂♀ 4.—, mandarinus 3.—, St. nicea 40 , Euth. duda 3.—, H. nama 40, Van. canacae 1.—, c-aureum 1.20, c-mideamus ♂♀ 1.20, Arg. rudra 1.—, Col. fieldi ♂ 1.—, ♀ 1.50, erate 40, Kall. eucera 5.—, Chinensis ♂♀ 3.50. Alles in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S.O. 36. Wienerstr. 48.

1/4 Staudinger Preis.

15 cardamines, 10 atalanta, 10 polychloros, 15 maturna, 10 athalia, 10 aurinia, 30 virgaurea, 5 bellargus, 5 damon, 10 tiphon, 10 silvius, 15 alceae, 7 populi, 6 pinastri, 5 porcellus, 40 euphorbiae, 20 stellatarum, 10 potatoria, 5 rubi, 10 ziczac, 10 pyramideae, 5 sphinx, 15 elocata. Ia. Qualität, meistenteils e. l.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Exotische Tütenfalter,

nur frische, farbenprächtige Tiere in Ia. Qualität.

10 verschiedene Papilios aus Java mit Pap. peranthus, Ornith. helena etc. ℳ 4.50, 10 versch. Danaiden mit Eupl. midamus, Dan. phylomata etc. ℳ 2.75, 10 versch. Morphiden und Satyriden mit Neorina krishna, Th. odana etc. ℳ 4.—, 6 versch. Pieriden mit P. judith, Tach. nero etc. ℳ 2.-, 10 versch. Nymphaliden mit Ceth. pentesilia, Euthalia sikandi etc. ℳ 5.—, 25 versch. Nymphaliden m. Kallima paralekta, Athyma ja dava ℳ 10.—, 25 versch. Tagfalter aus Java ℳ 6.—, 50 versch. Tagfalter aus Java ℳ 10.— Verpackung und Porto frei.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Dorit. apollinus

in Tüten Dtzd. ℳ 5.—, Stück 45 ₰. Verpackung frei.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Im Tausch

gegen mikroscopische Präparate oder gegen Kassa suche ich in Anzahl: Negerhaare, Phylloxera vastatrix, Mehl- und Käsemilben, Bettwanzen, Filz-, Kopf- und Kleiderläuse, alle Philopterus vom Huhn, Ente, Gans, Taube, Desoria glacialis, alle Bandwürmer und Finnenköpfe, Bothriocephalus latus, Taenio Echinococcus, Echinococcus veterinoeum, Coenuris cerebralis, Trichinen im Fleisch, Oxyuris vermicularis, Trichocephalus dispar, Strompylus contortus

Heinr. Boecker, Mikrosk. Präp. u. Utensilien in Wetzlar.

Um zu räumen gebe nachstehende

Ia. Falter

zu den beigesetzten niedrigen Preisen ab: 20 atropos à 70 ₰, 10 satanas à 200, 1 ♂♀ polyphemus 200, 1 fugax ♀ 150, 3 ♂♀ catax à ♂♀ 40, 3 ♂♀ lanestris à ♂♀ 20, 10 pyri à 30, 16 spini à 25, 24 pavonia à 10, 6 ♂♀ versicolora à ♂♀ 40, 30 Acron. cuspis à 30, 6 alni à 100, 15 alni aberrat. (steinerti und casparii) à 200, 3 Pl. chryson à 30, 50 Eapiz. calvaria à 30, 300 Simpl. rectalis à 40, 40 fraxini à 25, 4 Cat. pacta à 75, 40 Euchl. smaragdaria à 40, 3 fasciata à 100, ausserdem viele Schultiere (Tagfalter, Schwärmer, Eulen, Spanner) zu billigsten Preisen nach Uebereinkunft. Gegen Meistgebot habe abzugeben: **Hybriden:** emiliae (4 ♂ und 1 ♀), 4 minor ♂, 2 casparii ♀, 1 ♂ casparii ♂ und pavonia ♀. Bei en bloc-Abnahme gewähre Rabatt. Porto und Packung zum Selbstkostenpreis. Versand gegen Vorauszahlung oder Nachnahme.

Ph. Henkel, Frankfurt a. M.-Rödelheim.

PUPPEN

im Dutzend billiger: machaon Stück 7 ₰, polyxena 10, cerisyi 45, apollinus 50, levana 4, Sm. quercus 55, ocellata 10, populi 8, tiliae 10, ligustri 10, euphorbiae 6, vespertilio 30, fagi 50, tau 16, pyri 25, spini 25, pavonia 10, jacobaeae 4, alni 100, luctifera 25.

Eier: dumi Dtzd. 25 ₰, aprilina 10 ₰. Ca. 1500 Arten billige **Falter**, auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad. Landeck, Schles.

Puppen.

Gesunde kräftige von P. machaon gebe ab Dtzd. 70 ₰, von D. erminea 1½ Dtzd., Stück 25 ₰, Porto etc. extra.

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35a.

Gespannte Falter:

I. Qualität. Preise per Stück in Pfennigen.

12 ♂ 5 ♀ machaon 5 ₰, 8 ♂ 5 ♀ polyxena 6, 15 ♂ 4 ♀ sinapis 2, 4, 5 ♂ 1 ♀ hyale 5, 4 ♂ 7 ♀ rhamni 5, 7 ♂ 3 ♀ atalanta 5, 6 ♂ 6 ♀ cardui 5, 17 ♂ 7 ♀ io 3, 25 ♂ 16 ♀ urticae 2, 7 ♂ 5 ♀ antiopa 5, 12 ♂ 3 ♀ c-album 6, 8, 10 ♂ aurinia 5, 7 ♂ 6 ♀ cinxia 4, 25 ♂ 10 ♀ athalia 3, 4, 12 ♂ 5 ♀ selene 2, 25 ♂ 12 ♀ ino 3, 5, 4 ♂ 5 ♀ daphne 15, 20, 6 ♂ 5 ♀ lathonia 5, 52 ♂ 22 ♀ aglaia 4, 9, 13 ♂ 5 ♀ niobe 5, 10, 20 ♂ 4 ♀ adippe 5, 15, 84 ♂ 40 ♀ laodice 20, 30, 32 ♂ 56 ♀ paphia 5, 25 ♀ ab. valesina 50, 25 ♂ 10 ♀ aetiops 4, 8, 8 ♂ 14 ♀ v. egerides 2, 3, 5 ♂ 3 ♀ megera 4, 8, 12 ♂ 3 ♀ maera 5, 10, 10 ♂ achine 6, 7 ♂ 8 ♀ lycaon 4, 8, 14 ♂ hero 5, 10 ♂ 6 ♀ iphis 4, 6 ♂ 4 ♀ arcania 4, 6, 9 ♂ 12 ♀ pamphilus 3, 15 ♂ 6 ♀ tiphon 5, 7, 55 ♂ 40 ♀ virgaureae 5, 30 ♂ 20 ♀ hippothoe 4, 35 ♂ 12 ♀ icarus 2, 4, 25 ♂ amandus 5, 42 ♂ 25 ♀ coridon 4, 6, 12 ♂ 4 ♀ semiargus 5, 50 ♂ 20 ♀ silvius 6, 10, 17 ♂ 12 ♀ sylvanus 4, 15 ♂ scabiones 10, 9 ♂ 6 ♀ potatoria 6, 8, 36 ♂ 25 ♀ versicolora 8, 10, 15 ♀ tau 13, 53 ♂ 35 ♀ janthina 8, 19 ♂ 7 ♀ vestigialis 5, 7, 12 ♂ 5 ♀ gemmea 25, 40, 13 ♂ 10 ♀ fulvago 4, 10 ♂ 6 ♀ libatrix 4, 22 ♂ 24 ♀ fraxini 25, 14 ♂ 10 ♀ electa 15, 22 ♂ nupta 7, 32 ♂ 26 ♀ pacta 40, 5 ♂ 5 ♀ sponsa 12, 5 ♂ 4 ♀ fulminea 40, 4 ♂ 8 ♀ dilecta 40, 4 ♂ 2 ♀ conversa 40, 2 ♂ 1 ♀ nymphagoga 35, 18 ♂ plantaginis 4, 18 ♂ 18 ♀ dominula 4 ₰.

Tütenfalter

I. Qualität. Preise per Stück in Pfennigen.

15 ♂ 25 ♀ brassicae 3, 24 ♂ 6 ♀ hyale 4, 31 ♂ 23 ♀ rhamni 4, 11 ♂ 4 ♀ dictynna 3, 6, 15 ♂ 8 ♀ ino 2, 4, 53 ♂ 17 ♀ aglaia 4, 7, 9 ♂ 2 ♀ niobe 4, 8, 100 ♂ 123 ♀ paphia 4, 40 ♂ 30 ♀ galathea 3, 20 ♂ aetiops 3, 46 ♂ 38 ♀ fraxini 17, 100 ♂ nupta 4, 23 ♂ 5 ♀ pacta 30 ₰. Verpackung zum Selbstkostenpreise. Porto besonders.

Fr. Lubbe, Königsberg i. Pr. Mittelhufen, Bahnstrasse 52 I.

Sauber gespannte Schmetterlinge

zu vertauschen.

Pap. machaon, Pier. brassicae, napi, Euchl. cardamines, Col. hyale, Van. jo, antiopa, Mel. athalia, Arg. selene, euphrosyne, aglaja, niobe, ab. eris, Mel. galathea, Ereb. medusa, ligea, Par. v. egerides, Coen. arcania, panphilus, Deil. elpenor, Macr. stellatarum, Ptil. plumigera, Lim. dispar, Las. quercus, Gastr. quercifolia, Lem. dumi, Sat. pavonia, Per. caecigena, Agl. tau, Drep. falcataria, cultraria, Agr. baja, brunnea, rubi, putris. plecta, exclamationis, ypsilon, Mam. thalassina, Dianth. capsincola, Had. monoglypha, Cloant. polyodon, Cat. fraxini, pacta, Breph. parthenias, Abr. grossulariata, Bap. pictaria, Epion. advenaria, Ven. macularia, Hyb. rupicapraria, defoliaria, aurantiaria, marginaria, Phig. pedaria und vieles andere. Bitte Liste verlangen von

Albert Pötschke, Cassel, Mittelgasse 38

Nie wiederkehrende Gelegenheit!

Um mich bei den geehrten Kunden einzuführen, gebe ich sehr **kräftige und gesund- imp. Puppen zu abnorm billigen Preisen** ab:

Anth. mylitta	ℳ **1.40**
Att. atlas	„ **1.60**
Att. edwardsii	„ **2.45**
Sat. zuleika	„ **6.—**

Ausdrücklich erkläre ich mich hiermit bereit, nicht Gefallendes zurückzunehmen. Bekannten Herrn mache zuerst Sendung. Lieferung in Kürze.

B. Vogeler, Holzminden, Obere Bachstr. 47.

Obacht!

Habe abzugeben gegen Tausch: podalirius 12, machaon 3, myrmidone 6 ♂♀, atalanta 2, c-album 2, polychloros 4, m. area ♂♀, werdandi ♂♀, prorsa 6, xinxia 4, phoebe 1, aphirabe ♂♀, arsilache, semele, iduna ♂♀, laponica, H. malvae, Ph. apiformis und vieles andere und suche möglichst 1 Paar convolvuli, livornica, celeria, porcellus, M. croatica, oder bessere Notodontidae.

Kneidl, Regensburg H. 214½.

Engerlinge! Falter!

Geblasene Maikäfer-Engerlinge 100 Stück ℳ 8.—. Falter Ia.: 30 Stück fraxini ℳ 7.50, 250 io ℳ 7.50, 50 atalanta ℳ 2.50, 100 pro uba ℳ 3.50, 10 pacta ℳ 5.50, 10 galathea ℳ 2.80; iris, ilia, clytie, urticae, mentastri in geringer Anzahl. 30 Stück verschied. geblasene Raupen hat abzugeben

Friedrich Petruschk, Dresden 19 Pohlandstrasse 38.

Puppen

pavonia Dtzd. à 90, ligustri à 90, euphorbiae à 80, ocellata à 70, populi a 60, mendica à 30, bucephala à 30, machaon à 60. 35 gespannte antiopa ℳ 1.50.

Voreinsendung des Betrages, Porto 20 ₰. Event. Tausch gegen Puppen von tiliae, elpenor, porcellus, T. polyxena.

Guth, Apotheker am städt. Krankenhaus Karlsruhe (Baden).

Sm. quercus.

Wirklich prächtige Puppen Stück 75 ₰, Nachnahme.

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Gegen Zuchtmaterial u. Falter

gebe ich im Tausch beste **Präzisions-Revolver.** Spezialität: Browning-Revolver. Suche auch etwa 10 gebrauchte Insektenkästen 36½×42.

Fritz Büchner, Büchsenmacher Zella St. Blasii, Thüringen.

Puppen

von Antherea pernji à Dtzd. ℳ 1.50 und von bucephala à Dtzd. 50 ₰, auch gegen Tausch von ligustri und exotischen Tütenfaltern.

Max Hufnagel, Pforzheim, Geigerstr. 9.

Habe im Tausch

gegen **Puppen** exot. Ia. Tütenfalter abzugeben. Stück 50 ₰ bis 1 ℳ

A. Rieper, Liegnitz, Heinrichstr. 18 b.

Abzugeben

Eier v. Cat. elocata 25, dumi 25 ₰ p. Dtzd. (100 dumi ℳ 1,25).

Suche 1—2 Dtzd. A. caja, Ap. crataegi, atalanta gespannt. Gebe dafür erminea, alni, dumi-Eier und anderes.

Habisch, Baumgarten, bei Falkenberg, O.-S.

Freiland-Eier

von Lem. dumi Dtzd. 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ, Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg, O.-S.

Agr. janthina-

Puppen per Dtzd. ℳ 1.80. Porto und Verpackung 30 ₰.

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

Stuttgart, 3. Dezember 1910. No. 35. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.). — Zu dem Artikel: Neue Parnassiusrassen aus der Schweiz und Piemont. — Neue Rhopaloceren aus der Provinz Matto Grosso und angrenzenden Gebieten. — Drei neue Heliconidenformen. — Ein interessanter, weil für Java neuer Falter. — Bibliothek des Internationalen Entomologischen Vereins. — Aufruf. — Bekanntmachung. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

„Damon" bewohnt das ganze südliche und mittlere Europa, fehlt England, wird von Spangberg nicht für Schweden angegeben. In der Schweiz haben ihm ältere Autoren (Meisner, Meyer-Dür, Frey) nur einzelne zerstreute Aufenthaltsorte zuerkannt. Jetzt ist sein Vorkommen von Genf bis an die östliche Grenze sowie durch den Jura bis Basel und bis Zürich und St. Gallen erwiesen, wie auch für das Berner Oberland und die Zentralschweiz. Reutti gibt ihn für die badischen Gebirge als häufig an. Und von da geht er bis Antwerpen und bis Berlin; aber auch in Bayern, Böhmen, Tirol, um Wien, in Galizien und Ungarn ist er stellenweise nicht selten. Und endlich strahlt er über die Balkanhalbinsel nach Kleinasien und von da bis in die Mongolei hinein. — In den südlichen Walliser Tälern und von Thusis längs der Albula hinauf bis Bergün (wo Zeller ihn laut Frey als fehlend angegeben hat) wimmelt es zuweilen davon. Wenn man ihn in der Schweiz als Gebirgsbewohner bezeichnet, so trifft das nur im Allgemeinen zu. Am reichlichsten kommt er allerdings in höheren Regionen vor, und in den Alpen geht er zum Teil bis an die Gletscher, wie ich denn ein Exemplar vom Gornergrat (3200 m) besitze. Aber in Basels Umgebung habe ich ihn oft schon in 400 m Höhe erbeutet. — Von einer Eigentümlichkeit, die mir sowohl um Basel als in den Alpentälern schon aufgefallen ist, berichtet Rougemont (p. 22): dass nämlich „Damon" m. w. periodisch während einiger Jahre aufzutreten und dann wieder während längerer Zeit nahezu spurlos zu verschwinden pflegt.

Trotz der ungeheuern Verbreitung der Spezies und ihres Vorkommens in sehr verschiedenen Höhenlagen variiert dieselbe merkwürdig wenig. Ein recht raffinierter Variationenfabrikant würde zwar auch hier Gelegenheit finden, je nach den Abtönungen von reinem oder grünlichem oder violettem Blau, je nach dem Vorhandensein oder Fehlen von Mittelmonden in den Vorderflügeln des ♂, je nach der Breite und Intensität des schwärzlichen Saums eine ganze Menge neuer Formen herauszuklügeln. Aber an grossen Serien zeigt sich eben auch hier die bekannte Erscheinung, dass in allen den genannten Beziehungen Uebergänge bestehen, und dass Individuen, die neben einander fliegen, in mehr als einem Punkt von einander abweichen können. — Richtig ist aber, dass hochalpine Stücke im Allgemeinen kleiner und dunkler, speziell breiter schwarzrandig, auch unten mehr grau sind. Nun hat Berge (Ed. V. p. 21) zuerst angeführt, dass eine kleine, veilgraue, im ♂ Geschlecht zuweilen schwärzliche alpine Varietät von H. Schäffer als „Actis" bezeichnet worden sei. Hofmann (Ed. I. p. 9) hat ihm dies einfach nachgedruckt. Das ist unbegreiflich, wenn man den bei H. Schäffer als „Actis" (F. 496) abgebildeten himmelblauen, nur mit feiner schwarzer Saumlinie versehenen Falter betrachtet. Aber jene Behauptung hat zur Folge gehabt, dass Favre (p. 22) angab, „Actis H. S.", dessen Heimat sonst Kleinasien und Armenien sei, im Walliser Ferrettal gefunden zu haben. Später (Nachtrag p. 4) hat er allerdings revoziert und für die früher als „Actis" aufgefassten Stücke die Varietät „Ferreti" aufgestellt. Dieselben sollen von der Farbe des Typus, aber viel kleiner und schmaler schwarzberandet sein. Ich habe selbst im Val Ferret und in verschiednen Walliser Alpentälern stets vergebens auf diese Form gefahndet, nehme deshalb an, dass es sich dabei nicht um eine ständige Lokalform, sondern nur um aberrative Exemplare gehandelt habe.

Dr. Christ erwähnt (J. Ber. d. Naturf. Ges. Graubündens 1883, p. 12), dass die „Damon" von Tarasp auffallend stark ultramarinblau seien, so dass die Erscheinung des Falters eine ganz andre und schon eine „Hinneigung zur östlichen Damone" bemerkbar werde.

Ausnahmsweise, rein individuell kommt ein vom typischen sehr abweichendes Kolorit vor, in dem durch dunkle Suffusion von den Rändern her die blaue Farbe gegen die Wurzeln zurückgedrängt ist, die Oberseite dadurch grau wird. Solche Stücke habe ich von Evolena, Cogne, Castilien und Armenien.

Bei den ♀♀ vollends ist von Variation kaum die Rede. Sie sind oben bald heller, bald dunkler einfarbig braun, meines Wissens stets ohne rote Randmonde.

Dagegen kommen bei ihnen ganz selten längs des Hinterrands einige weissliche oder bläuliche Flecken vor, welche Reverdin (Bull. Soc. lép. de Genève Fasc. 4, Vol. 1, p. 4, T. 10, F. 4) veranlasst haben, die Varietät „maculata" zu schaffen. Dazu ist aber zu bemerken, dass die erste vom „Damon ♀" überhaupt existierende Abbildung bei Esper (T. 62, F. 4), die deshalb als Typus gelten müsste, eben diese hellen Flecken zeigt. Es gibt eben nichts Neues unter der Sonne!

Von blauen ♀♀ ist mir nichts bekannt. Das Einzige, was in dieser Richtung vorzukommen scheint, ist eine ganz leichte blaue Bestäubung der Flügelwurzeln, die aber den Namen „caerulea" nicht rechtfertigen würde.

Während die Unterseite der ♂♂ gewöhnlich die Vorderflügel graulich, die Hinterflügel bräunlich (nur bei alpinen Stücken hie und da auch letztere grau) zeigt, pflegt sie bei den ♀♀ einförmig braun zu sein. Ein ♀ mit weisslichen Vorderflügeln, wie ich es neulich von der Firma Staudinger erhielt, ist eine grosse Seltenheit.

Sehr bemerkenswert ist, dass zuweilen bei „Damon" auf der Unterseite längs der Hinter-, sehr selten auch längs der Vorderflügelränder helle Punkte auftreten, welche die Stelle der bei vielen Bläulingen regelmässig vorkommenden interneutralen Randmonde einnehmen. In den hintersten Zellen trifft man ihrer 1—3 nicht ganz selten. Bei 3 ♂ Stücken meiner Sammlung (von Basel, Wallis und Berlin) aber finden sich am Hinterflügelrand je 7 solche Flecken; und bei 3 ♀♀ (vom Wallis und von Berlin) stehen in sämtlichen Hinterflügel- und in den 3—4 hintersten Vorderflügelzellen deutliche helle Augen, welche zum grossen Teil sogar schwarz gekernt sind. Ein ♀ aus Turkestan endlich hat längs der Hinterflügel rötliche Randmonde. — Das sind Anklänge an die Randverzierungen, die bei andern Arten der Damongruppe regelmässig und stärker auftreten, auch Analoga zu jenen Semiargusformen, die ebenfalls mit roten Randmondon der Unterseite geschmückt sind („bellis Frr., parnassia und helena St., coelestina Ev.").

Bei ♂♂ und ♀♀ scheint nun der für die „Damongruppe" so charakteristische helle Längsstrahl, der meist von der Hinterflügelwurzel bis nahe an den Saum geht, sozusagen nie zu fehlen. Einzig Verity (Entomolog. 37, p. 59) soll laut Seitz (p. 317) eine Form mit „verbleichendem" Strahl als „agraphomena" beschrieben haben.

Zeichnungs-Aberrationen. Hier erwähne ich zunächst ein interessantes Walliser ♀, bei dem die Oberseite einen genau dem Längsstrahl der Unterseite entsprechenden, langen, metallisch blaubestäubten weissen Wisch aufweist. Ich habe diese Aberration in meiner Arbeit von 1903 als „transparens" bezeichnet.

Bedeutend vergrösserte Vorderflügelaugen (F. „crassipuncta m.") oder Verlängerungen derselben kommen zuweilen vor. Doch nehmen letztere selten grössere Dimensionen an. Krodel (Allg. Zeitschr. f. Ent. 1904) hat keine in freier Natur gefangenen, sondern nur einige von ihm durch niedrige Temperatur erzeugte Exemplare (F. 9, 12, 19) von meiner F. „elongata b.", die er aber in „extensa" umtauft, anführen können. Ich besitze mehrere solche Elongationen mässigen Grades.

Confluenzen sind aus dem einfachen Grund hier selten, weil keine Randmonde vorhanden sind, mit denen die Bogenaugen verschmelzen könnten. Doch besitze ich ein ♂ Stück mit „Confluentia simplex C1." (Vorderstes Wurzel- und Bogenauge des Hinterflügels verbunden.)

Sehr häufig sind dagegen Verarmungen. Schon die F. „parvipuncta m." (Verkleinerung aller, auch der sonst so grossen Vorderflügelaugen) trifft man zuweilen. Ungewöhnlich oft aber begegnet man einer „F. paucipuncta m." Dass bei „Damon" sämtliche bei andern Bläulingen vorkommenden regulären Bogenaugen (8 an der Vorder-, 9 an den Hinterflügeln) vorhanden wären, ist wohl unerhört. Sie beschränken sich meist vorn auf 5, hinten auf 6. Aber gerade hinten fehlen sie oft gänzlich, bei ♂♂ öfter, als bei ♀♀. — Die von mir und später auch von Aigner (Ent. Z. Guben 1906, l. III. p. 8) als „caeca", von Krodel als „Gillmeri" bezeichnete absolut augenlose Form hat Letzterer bei seinen Kälteversuchen erhalten (F. 11, 16), während ich ein solches in Freiheit erbeutetes ♂ Exemplar besitze.

Zur „Damon-Gruppe" gehört nun noch eine Menge von Formen, welche von verschiedenen Autoren in ihrem gegenseitigen Verhältnis und in demjenigen zu „Damon" ganz verschieden beurteilt werden. Im Staudinger-Katalog 1871 z. B. sind „Damone Ev., Poseidon Led., Damocles, Iphigenia, Carmon und Actis H. S." als Varietäten von „Damon" aufgeführt. — Hofmann sagt 1887 einfach: „In Kleinasien und Russland bildet diese Art (Damon) viele Varietäten; er führt aber keine an. — Rühl betrachtet „Damocles, Carmon H. S." und „Posthumus Chr." als Varietäten von „Damon", dagegen „Damone Ev., Poseidon Led., Mesopotamica St., Actis H. S. und Kindermanni Led." als eigene Arten; der letztern teilt er „Iphigenia H. S., Iphigenides, Melania und Juldusa St." als Varietäten zu. — 1899 (Iris. XII. p. 137—155) bespricht Staudinger sehr eingehend die ganze Gruppe; das Ergebnis ist, dass er „Actis H. S. mit Var. Athis Frr." als eigene Art hinstellt; ferner „Poseidon H. S. mit den Var. Mesopotamica, Caerulea und Poseidonides St." als eigene Art. Alle übrigen gelten ihm als „Damoneformen". Und im Katalog 1901 figurieren bei „Damone" nicht weniger als 11 Varietäten, zu denen Bang-Haas neuerdings noch einige weitere hinzugefügt hat.

Nun gestattet mir mein Material allerdings über die gegenseitige Stellung dieser verschiednen Formen kein massgebendes Urteil. Aber ich besitze doch — und zwar fast ausschliesslich von der Firma Staudinger — Vertreter von allen, ausser „Cyanea St." und „Xerxes St." Ich habe sie mit den Originalbeschreibungen und mit den spärlich vorhandenen Abbildungen genau verglichen und gebe den dabei gewonnenen Eindruck wieder:

„Damone Ev." (= „Damocles H. S.") ist auf den ersten Blick von „Damon" sehr verschieden. Die himmelblaue, leicht lila überhauchte Oberseite des „Damone ♂" mit der schmalen schwarzen Saumlinie sticht von dem Grünblau des „Damon ♂" mit dem breiten dunkeln Saum sehr ab. Auch die Unterseite mit ihrem grauen Ton, mit meist sehr regelmässig entwickelten, grossen Bogenaugen beider Flügel und mit Andeutungen von Randmonden unterscheidet sich bei „Damone" deutlich von derjenigen bei „Damon". Man kann kaum zweifeln, dass man getrennte Arten vor sich habe. — Die Formen „Damonides St.", „Carmon H. S." (= alpestris Frr., Kindermanni Led., Euripylos Gerad.) und „Transcaspica St." weichen von typischen „Damone" nur durch etwas andres Blau und noch hellere Unterseite ab. — Hält man nun „Poseidon H. S." mit seinen oben er-

wähnten 3 Varietäten, sowie „Actis H. S. mit Var. Athis Frr.“ neben „Damone“, so wird es Einem — abgesehen von den ändernden Tönen der blauen Ober- und der grauen Unterseite und vielleicht von der etwas wechselnden Entwicklung des weissen Längsstrahls — einfach unmöglich, tiefgreifende Unterscheidungsmerkmale für jede Form zu entdecken. Im Gegenteil drängt sich einem die Vermutung auf, dass sie ganz eng, vielleicht alle nur als Varietäten einer einzigen Art zusammengehören. Lederer (Hor. Ross. 1869. p. 37) fasste z. B. „caerulea“ als Form von „Damone“ auf. — Die ♀♀ aber von den meisten der genannten Formen sind einander auffallend ähnlich.

Auf der andern Seite lassen sich von „Carmon H. S.“ durch „Shakuna B. H., Zeituna St., Iphigenia H. S., Iphidamon und Juldusa St.“ bis zu „Iphigenides und Melania St.“, sowie „Duplicata B. H.“ alle Uebergänge nachweisen, indem successiv von Form zu Form die Färbung eine mehr damonähnliche, die Flügelsäume breiter und dunkler werden und zu den bei allen m. w. entwickelten dunkeln Randmonden der Unterseite eine Kette rötlicher Flecken auftritt. Einzelne sehen im ♂ Geschlecht oben fast genau wie „Damon“ aus, und man muss sie schon von unten betrachten, um merkliche Unterschiede zu finden. Die ♀♀ aber sehen bei allen nahezu gleich aus und sind auch von „Damon ♀♀“ kaum zu unterscheiden. — So ist denn der Gedanke gar nicht absurd, dass sich alle jene Formen aus „Damon“ heraus entwickelt hätten; sonst würde wohl ein Staudinger sie nicht 1871, so weit sie damals bekannt waren, unter diese Spezies eingereiht haben. Und das oben erwähnte gelegentliche Auftreten verschiedenartiger Randpunkte auf der Unterseite von ♂ und ♀ „Damon“ deutet, wie mir scheint, ganz besonders auf eine nahe Verwandtschaft mit den „Damone“-Varietäten hin.

(Fortsetzung folgt.)

Zu dem Artikel: Neue Parnassiusrassen aus der Schweiz und Piemont.

Von *H. Fruhstorfer* (Genf).

Par. mnemosyne tergestus subspec. nova.

Der Zufall fügte es, dass in diesem Jahre der Kanton Uri von zwei Entomologen gleichzeitig durchforscht wurde und beide den dort seltenen und sehr lokalen mnemosyne antrafen. Es waren dies Herr Trudpert Locher in Erstfeld — der mir eine herrliche Serie im Tausch überliess und Mons. J. Blachier — der gleichfalls einige ♂♂ erbeutete, die mir Mons. Charles Blachier in bekannter Liebenswürdigkeit zugänglich machte. Ein Vergleich der mir vorliegenden über 30 ♂♀ von mnemosyne mit solchen aus anderen Fundorten ergibt, dass die Rasse des Kanton Uri nächst hartmanni mit zu den hervorragendsten Lokalformen der Kollektivspezies zählt, die ich fortab als **tergestus** bezeichnen möchte.

♂ vom Habitus der südlichen Formen (parmenides Fruhst. dinianus Fr., cuneifer Fr.) kreideweiss — weniger transparent als hartmanni — zugleich mit schmäleren und kürzerem Glassaum der Vorderflügel.

Die schwarzen Zellflecken der Vorderflügel sehr gross — auf dem Glassaum selbst nur selten unbedeutende weisse rundliche Makeln, die bei athene Stichel, cuneifer Fr. und anderen südlichen Rassen in der Regel vorhanden sind. Hinterflügel im Gegensatz zu hartmanni sehr arm an Schwarzfleckung und sich dem cuneifer vom Ortler, Südtirol und parmenides von den Alpes Maritimes nähernd.

Die vorliegenden ♀♀, von denen 9 in meinen Besitz übergegangen sind, bilden die heterogenste Individuen-Gemeinschaft, die mir je bei dieser Spezies unter die Augen gekommen ist. Man könnte jedes ♀ mit mehr Recht benennen, als selbst die hervorragendsten coridon Fehlfärbungen. Allen gemeinsam ist nur die schwarze Bestäubung der Basis der Vorderflügelzelle, die alle Grade von feiner Ueberpuderung bis zu völliger dichter Beschuppung durchgeht. Die Hauptform scheint aber jene zu sein, die eine dichte schwarze Verfärbung der Oberfläche aller Flügel aufweist, so dass nur wenige nicht glasige und nicht geschwärzte gelblich weisse Flächen offen bleiben. Dann sind Uebergänge vorhanden zu forma melaina Honr. und zu ungewöhnlich hellen ♀♀ die an jene von mesoleucus von Ungarn und der Umgebung von Wien anklingen.

Nur eine Form differiert so erheblich, dass ich sie nicht ohne Namen durchschlüpfen lassen möchte, es ist dies ein ♀ mit tiefgeschwärzten Vorderflügeln, auf denen nur geringe matte gelbliche Stellen offen geblieben sind, die Hinterflügel aber sind dunkel cremefarben und unterseits düstergelb mit auffallend breitem, grünlichem Analsaum (♀ forma subochracea nova).

Patria: Kanton Uri, Umgebung von Erstfeld, 10 ♂, 9 ♀♀ Coll. Fruhst.

Neue Rhopaloceren aus der Provinz Matto Grosso und angrenzenden Gebieten.

Von *H. Fruhstorfer*-Genf.

Papilio ariarathes gaesatius subspec. nova.

Steht dem *leuctra* R. & J. von der Nachbarprovinz Goyaz nahe, differiert jedoch durch die reiner weisse und viel schmälere Medianbinde der Vorderflügel, sowie das bedeutend reduzierte, aber lebhafter rote Feld der Hinterflügel.

Papilio dolicaon anemos subspec. nova.

Steht der brasilianischen Hauptform *deicoon* Feld. so nahe, dass ich nach den Angaben Rothschild's & Jordan, p. 742 ihrer Revision annehmen muss, dass in der gewaltigen Provinz Matto Grosso zwei *dolicaon*-Rassen vorkommen, jene des Ostens von Villa Maria bis Diamantino und jene des Plateaus von Cuyaba, von dem meine Exemplare stammen.

Vorderflügel wie bei *deicoon*, nur die weissen Subapikalmakeln trüber, die Zelle zwischen der Bumerangfigur und dem Apikalfleck dicht schwarz beschuppt. Hinterflügel ähnlich wie *deileon* Feld. von Colombien aber mit grösserer gelber Subanalmakel der Oberseite.

Unterseits etwas verwaschener als bei *deicoon* und die Hinterflügel mit bedeutend breiteren gelben Submarginalmakeln als bei den zum Vergleich herangezogenen Subspezies. Von *draconarius* Fruhst. vom Uaupes trennt *anemos* das Fehlen des gelben Anflugs der Ober- und Unterseite aller Flügel.

Cunizza hirlanda planasia subspec. nova.

Da *Cathaemia* Hb. ein Synonym des Genus *Delias* vorstellt, muss die Radcliffe Grote'sche Gattung Cunizza, entgegen der Annahme Röbers im (Seitz, p. 69.) wieder hergestellt werden, vorausgesetzt dass die Spezies *hirlanda* überhaupt von den *Hesperocharis* abgetrennt werden muss, was aber recht wahrscheinlich ist.

C. planasia schliesst sich eng an *praeclara* Fruhst. an und vermittelt den Uebergang von den brasilianischen Rassen zu jenen des Amazonas und der Andenkette.

♂: Vorderflügel oberseits weiss mit sehr breiter schwarzer am Zellapex entlang ziehender Subapikalbinde. Hinterflügel oberseits leichthin hellgelb. Unterseite der Vorderflügel rein weiss mit gelber Zelle und dunklergelbe Subapikalfleck. Hinterflügel lichtorange mit rotorangefarbener, kompletter Submarginalbinde, die beiderseits nur schmal grau-schwarz begrenzt ist. Die schwarze Mittelbinde ohne basalwärts ausfliessende Region wie bei *hirlanda*, *praeclara* etc.

Patria: Matto Grosso, Cuyaba. In Anzahl bekommen.

Cunizza hirlanda minturna subspec. nova.

Ich schalte hier die Diagnose einer verwandten Form ein, die ich nach der Sammlung Staudinger im Berliner Museum beschrieb.

♂♀ mit breiteren schwarzen Subapikalbinden der Vorderflügel als Amazonas, columbische und peruanische Exemplare.

Hinterflügel-Unterseite gelb mit sehr verblassten Submarginalbinden, die nach hinten zu verschwinden beginnen, beim ♀ aber eine orangegelbe Färbung annehmen.

Patria: Venezuela.

Cunizza hirlanda posidonia subspec. nova.

Das dunkelste Exemplar der Sammlung Staudinger ist aus Columbien und differiert von *hirlanda* und Nebenformen durch den wesentlich breiteren schwarzen Distalsaum aller Flügel und eine besondere breite rotgelbe komplette Submarginalbinde der Hinterflügel-Unterseite, die proximal breit schwarz umrändert ist. Median- und Postdiskalfeld prächtig gelb.

Röber wird somit das Richtige getroffen haben, wenn er *helvia* Latr. mit *hirlanda* Stoll zusammenzieht, denn *posidonia* bildet eine prächtige Transition von *hirlanda* zu *obnubila* Fruhst. und *helvia*.

Patria: Columbien, Putomajo. Koll. Staudinger (Type).

Melete lycimnia narmia subspec. nova.

Eine prächtige, grosse Rasse und zugleich eine veritable Transition der andinischen geographischen Rassen zu den brasilianischen Schwestern. Oberseite rein weiss, der Apikalfleckung nach der *mäotis* Fruhst. von Peru nahe. Die Unterseite ist jedoch absolut identisch der *pantoporia* Hb. von Espiritu Santo und Minas Geraes.

Eine Nebenform gemahnt durch einen mit kleinen weissen Punkten besetzten Distalsaum der Hinterflügel etwas an die *phazania* Fruhst. von Bahia und die forma *daulia* Fruhst. von Columbien, nur ist der Saum ebenso wie bei *pantoporia* sehr schmal, aber weiss, nicht gelb besetzt wie bei *pantoporia* (forma **othoca** nova).

Pieris buniae Gargara subspec. nova.

Eine relativ kleine Rasse, die sich vielmehr den Formen des unteren Amazonas anschliesst als brasilianischen Verwandten. Sie ist somit nahe *phaloe* einzureihen, die Röber im grossen Seitz am oberen Amazonas statt am unteren vorkommen lässt (Godart nennt „Brezil" als Heimat).

Es liegen mir nur ♀♀ vor, mit stark zurücktretender schwarzer Umrahmung der Vorderflügel und nur unbedeutender grauer Bestäubung der Hinterflügel-Oberseite, so dass ich vermute, es liegt mir nur die „dry season"-form vor. Der Bumerang der Vorderflügel recht schmal. Ein ♀ oberseits fast weiss, ein zweites fast völlig gelb.

Patria: Matto Grosso.

Unterseite der Hinterflügel gelb mit stark zerteilter diskaler brauner Binde. Auch hier sind zwei weitere Formen aus der Staudinger'schen Sammlung einzufügen:

Pieris buniae artaxata subspec. nova.

Der *phaloe* und *gargara* nahe, aber noch kleiner, unten noch fahler als die Obidos-Rasse und die braunen diskalen Querbinden der Hinterflügel-Unterseite auffallend verschmälert. Ob wohl auch Trockenzeitform?

Patria: Venezuela. (Type Koll. Staudinger.)

Pieris buniae gerosa subspec. nova.

♀ differiert vom *phaloe*-♀ von Obidos durch die rein weisse Diskalregion der Unterseite der Hinterflügel und die sich mehr als doppelt so breit ausdehnenden und tiefschwarzen statt braunen Querbinden der Median- und Costalregion der Hinterflügel.

Patria: Amazonas von Itaituba an aufwärts.

Pieris buniae masinissa subspec. nova.

♂: Oberseits mit breiterem schwarzem Apex als die von Grose Smith abgebildete und die Ecuadorform.

♀: Unterseite durchweg fahl strohgelb, mit auffallend breiten schwarzen circumcellularen Flecken, die distal bindenartig vereinigt sind und bis zur Subbasalbinde hinauf sich ausdehnen.

Patria: Bolivien, Garlepp leg. Type in Koll. Staudinger.

Morpho achilles pindarus subspec. nova.

Diese interessante Rasse bildet das lange vermisste Zwischenglied, das von den Amazonas-Formen zu *trojana* Röber von Paraguay und *coelestis* Butl. von Rio Grande hinüberleitet.

♂♀ oberseits dem *amazonicus* Fruhst. von Obidos am nächsten, ist doch die basale schwarze Zone aller Flügel schon weniger scharf abgegrenzt und es stellt sich namentlich beim ♀ bereits der dunkelstahlblaue Anflug ein, der bei *trojana* bereits den ♂ überzieht und *coelestis* bereits lebhaft schillernd überdeckt.

Die Unterseite fast wie bei *coelestis*, nur die Medianbinde der Vorderflügel mehr gelblich statt weiss und auch die moosgrüne Binde innerhalb der Hinterflügel-Ozellen lichter.

Patria: Matto-Grosso. Typen Koll. Fruhstorfer.

Eine verwandte Form aus der Staudinger'schen Sammlung sei hier eingeschoben:

Morpho achillaena anakreon subspec. nova.

Oberseits nahe dem *achillaena* Hb. von Rio de Janeiro, der schwarze Distalsaum aber costalwärts etwas breiter, analwärts schmäler.

Der weisse Costalfleck der Vorderflügel reduziert, nicht ins Transcellulargebiet übergreifend.

Unterseite dunkler als bei *achillaena* von Rio, die weisse Medianbinde schmäler, jene der Hinterflügel grünlich statt weiss, Ozellen dunkel gelb umringelt ähnlich wie bei *trojana* Röb.

Patria: Pernambuco. Type Koll. Staudinger am Berliner Museum.

Selenophanes cassiope theognis subspec. nova.

Eine interessante Mittelform, die *cassiope* Cram. von Surinam mit *cassiopeia* Stgr. verbindet, und sich von beiden durch lebhafter rotgelbe aber viel schmälere Vorderflügel-Binden unterscheidet. Die Hinterflügel führen einen tiefschwarz eingebuchteten graubraunen Distalsaum, der aus halbmondförmigen Makeln besteht und eine deutliche, vorne etwa ocker-, analwärts rotbraune Längsbinde.

Die Unterseite aller Flügel fällt auf durch die reiner weisse Basalregion aller Flügel.

♂. In Anzahl in der Sendung, welche die Herren Zobrys und Wolter empfingen. Type Koll. Fruhstorfer.

Caligo idomeneus rhoetus Stgr.

In Matto Grosso kommt auch diese herrliche Rasse vor und zwar in einer Form, die sich nicht wesentlich von der Type, die ich jetzt in der Sammlung ihres Autors zu sehen Gelegenheit hatte, unterscheidet.

Dafür sind zwei weitere geographische Formen abzutrennen, die seit einem Jahrzehnt unter der Marke *rhoetus* in meiner Kollektion stecken.

Caligo idomeneus ibykus subspec. nova.

Hat mit der Matto Grosso-Rasse, die relativ kleine Gestalt und die apikalwärts kaum vorspringenden Vorderflügel gemeinsam, führt aber bereits einen etwas matteren, weniger schönen gelblichen Anflug in der analen und basalen Region der Hinterflügel-Unterseite.

Patria: Minas Geraes. 2 ♂♂ Koll. Fruhstorfer.

Caligo idomeneus ariphron subspec. nova.

Vorderflügel der ♂ mit lang ausgezogenem Apikalteil, die weisse Medianbinde der Vorderflügel trotz der bedeutenden Grösse der ♂♂ kaum noch halb so breit als bei *rhoetus* von Matto Grosso, besonders bei einem ♀ fast dem Erlöschen nahe, Unterseite entsprechend der geographischen entlegeneren Position der Heimat, mit beinahe völlig verschwundenem gelbem Basalanflug der Hinterflügel-Unterseite und erheblich dunkleren Vorderflügeln.

Patria: Espiritu Santo. 2 ♂♂ 3 ♀♀. Koll. Fruhstorfer.

Narope panniculus Stichel.

Eine kleine Form, etwas bleicher als die Type, und mit grösserem weissem Halbmond der Hinterflügel-Unterseite. Anscheinend in Matto Grosso nicht seltener als in Paraguay.

Nessaea obrinus faventia subspec. nova.

♂. Oberseits mit sowohl costal, wie auch analwärts verschmälerten und abgerundetem grünem Schrägband der Vorderflügel. Das gelbe Feld der Hinterflügel dagegen wesentlich ausgedehnter als bei Surinam-Exemplaren.

Unterseite viel bleicher grün mit ganz unmerklichen braunen Längsbinden, von denen die äussere (submarginale) überhaupt fehlt.

Patria: Matto Grosso.

Drei neue Heliconidenformen.

Von *H. Fruhstorfer*-Genf.

Heliconius aulicus zobrysi subspec. nova.

Differiert von *aulicus* in der Hauptsache durch reduzierten Basalstreif der Vorderflügel-Zelle und breitere schwarze Binden der Hinterflügel.

Patria: Matto Grosso.

Heliconius aoede faleria subspec. nova.

Steht nahe *aoede bartletti* Druce von Bolivien, von der die brasilianische Form in der Hauptsache durch zierlichere Streifen der Hinterflügel differiert.

Patria: Matto Grosso.

Von *aoede* Hb. selbst entfernt sich *faleria* durch das Fehlen der gelben Subapikalmakeln, von *astydamia* Erichs. durch den geschlosseneren und dicht an den Zell-Apex gerückten Transcellularfleck der Vorderflügel.

Heliconius propr. venustus Salv. = donatia subspec. nova.

Anscheinend nächst verwandt *venustus* Salv. von La Paz, Bolivien in meiner Sammlung, von dem die neue Rasse differiert durch längere gelbe Transcellularmakeln und kürzere rote Basalstriemen der Vorderflügel und lebhafter rote analwärts breitere Streifen der Hinterflügel.

Patria: Matto Grosso.

Ausserdem wurden in derselben brasilianischen Riesenprovinz noch gefunden und mir durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Zobrys für meine Sammlung gestiftet:

Heliconius phyllis F. in einer grossen schönen Form, die sich aber kaum von Exemplaren aus dem mittleren und südlichen Brasilien wird separieren lassen.

Heliconius burneyi hübneri Stgr. Eine Prachtform, anscheinend nicht selten.

Heliconius clytia flavescens Weymer.

Heliconius erato doris. L.

Die Heliconidenfauna von Matto Grosso hat somit fast gar keine Beziehungen zum mittleren Brasilien, sondern umfasst nur Arten des Amazonasbecken, von dem aus die Spezies südlich bis Bolivien vorgedrungen sind.

Dass sich diese Spezies und Formen, soweit wir sie aus Matto Grosso jetzt kennen, sich eng an die bolivianischen Nachbarn anschliessen, ist bei der geographischen Lage nur zu natürlich. Jedenfalls ist die noch so wenig erforschte Lepidopterenfauna von Matto Grosso eine erstaunlich reiche, und wir dürfen noch ungeahnte Schätze erhoffen aus jenem Gebiet, das die Quellen des geheimnisvollen Xingu in seinem Innern birgt.

Ein interessanter, weil für Java neuer Falter.

Von *H. Fruhstorfer*, Genf.

Dodona chrysapha spec. nov.

Einen kurzen Aufenthalt in Berlin benutzte ich zur Durchsicht der am dortigen Museum aufgestellten Sammlung des weiland Dr. Staudinger.

Die grösste Ueberraschung bot mir da ein von mir auf Java nicht gefundener Tagfalter, den Dr. Staudinger von dem von mir abgerichteten Sammler Prillwitz empfangen hat.

Die distinkte neue Spezies steht in der Grösse der *adonira* Hew. von Vorderindien nahe und ist zweifellos deren Repräsentantin, ohne jedoch spezifisch damit zusammenzugehören. Oberseite von etwas lichterer gelbbrauner Grundfarbe. Vorderflügel wie bei *adonira*, nur die Basalpartie heller, leichthin schwarz beschattet, die beiden medianen Längsbinden schmäler. Hinterflügel zeichnungslos, nur mit einem dünnen Submarginalstreifchen.

Unterseite rötlichgelb, gegen den Costalsaum der Vorderflügel zu aufhellend. Vorderflügel mit 7 rotbraunen Längsstreifen, die ähnlich wie die schwarzen Bänder bei *adonira* verteilt stehen. Hinterflügel mit vier ungleichen lang mattsilberglänzenden Längsstreifchen, die proximal von fünf rotbraunen Binden entlang ziehen. Analfeld mit drei rotbraunen Binden und zwei Silbermakeln vor dem Schwänzchen.

Patria: West-Java. Vom Vulkan Gede. Type: ein ♂.

D. chrysapha hat einen weiteren Verwandten in *elvira* Stgr. von Borneo und ist neben *Dodona windu* Fruhst. und *fruhstorferi* Röb. jetzt die dritte von Java

bekannt gewordene *Dodona*, während aus Sumatra nur eine Spezies bekannt ist — *nicevillei* Dohrn — eine geographische Abzweigung der *fruhstorferi* aus Java. Es ist aber ziemlich sicher, dass eine genauere Durchforschung von Sumatra und Borneo noch weitere *Dodona*-Arten ergeben wird.

INSERATE

Bibliothek des Internat. Entomologischen Vereins. *)

Bis jetzt haben wir durch gegenseitig erworbene Mitgliedschaft oder durch Schriftenaustausch folgende Zeitschriften bezw. Vereinsorgane oder Jahresberichte erhalten, die der Bibliothek in Zukunft regelmässig zugehen werden. Mit weiteren ca. 80 periodischen Zeitschriften stehe ich noch in Korrespondenz.

1. Berliner Entomologische Zeitschrift, Berlin
2. Deutsche Entomologische National-Bibliothek, Berlin
3. Deutsche Entomologische Zeitschrift, Berlin
4. Zeitschrift f. wissenschaftl. Insektenbiologie, Berlin-Schöneberg
5. Verein für schlesische Insektenkunde, Breslau
6. Entomologische Blätter, Erfurt
7. Senkenbergische Naturforschende Gesellschaft, Frankfurt a. M.
8. Internationale Entomologische Zeitschrift, Guben
9. Naturalien-Cabinet, Grünberg i. Schlesien
10. Kais. Leop. Karol. Deutsche Akademie d. Naturforscher, Halle a. S.
11. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Jena
12. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein, Kiel
13. Naturforschender Verein, Osnabrück
14. K. B. Akademie der Wissenschaften, München
15. Mitteilungen der Münchner Entomolog. Gesellschaft, München
16. Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart
17. Mikrokosmos, Zeitschrift f. d. prakt. Betätigung aller Naturfreunde, Stuttgart
18. Entomologische Rundschau, Stuttgart
19. Societas Entomologica, Stuttgart
20. Deutsche Entomolog. Zeitschrift „Iris", Dresden
21. Korrespondenzblatt der Iris, Dresden
22. Allgemeine botanische Zeitschrift, Karlsruhe
23. Verein für Naturwissenschaft, Braunschweig
24. Rovartani Lapok, Budapest
25. Naturwissenschaftlicher Verein f. Steiermark, Graz
26. Casopis, Acta Societatis Entomolog. Bohemiae, Karlin
27. Wiener Entomologische Zeitung, Paskau
28. Abhandlungen der K. K. Zool.-botan. Gesellschaft, Wien
29. Mitteilungen des Entomolog. Vereins „Polyxena", Wien
30. Revue Mensuelle de la Soc. Entomol. Namuroise, Namur
31. Annales de la Soc. Entomolog. de Belgique, Brüssel
32. Bulletin Trimestriel de la Soc. d'Histoire Natur. de Macon
33. Miscellanea Entomologica, Narbonne
34. Annales de la Soc. Entomolog. de France, Paris
35. Bulletin de la Soc. Entomolog. de France, Paris
36. L'Abeille, Journal d'Entomologie, Paris
37. The Entomologist, London
38. Transactions of the Entomological Society of London
39. Rivista Coleotterologica Italiana, Parma
40. Bolletino della R. Scuola Superiore d'Agricoltura, Portici
41. Redia, R. Stazione di Entomologia Agraria, Florenz
42. Natura, Rivista Mensuele di Scienze natur., Mailand
43. Boletin de la Sociedad Aragonesa, Zaragoza
44. Entomologiske Meddelebser, Kopenhagen
45. Entomologiska Föremigen, Stockholm
46. Naturen, illustr. maanedsskrift, Bergen
47. Stavanger Museum, Stavanger
48. Naturhistor. Museum, Tromsö
49. Revue Russe d'Entomologie, St. Petersburg
50. Horae Societatis Entomol. Rossicae, St. Petersburg
51. Mitteilungen der Schweizer. Entomol. Gesellschaft, Bern
52. Naturforscher-Gesellschaft Graubündens. Chur
53. The American Museum Journal, New-York
54. American Museum of Natural History, New-York
55. New-York Agricultural Experiment Station, Geneva N. J.
56. Bulletin of the Wisconsin Natural History Soc., Milwaukee
57. Bulletin of the Public Museum of the City of Milwaukee
58. Entomological News, Philadelphia
59. The Canadian Entomologist, Guelph, (Canada)
60. Elisha Nutchell scientific Society, Chapel Hill
61. U. S. Departm. of Agriculture, Bureau of Entomology, Washington
62. Pomona Journal of Entomology, Claremont
63. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro
64. O. Entomologiska Brasilleiro, St. Paulo
65. Asiatic Society of Bengal, Journal of the Indian Museum, Calcutta.

Dr. Max Nassauer, Bücherwart, **Frankfurt a. M.,** Rheinstr. 25.

*) Vorhergehender Bericht siehe Entomologische Zeitschrift XXIV No. 32.

Abzeichen

für die Mitglieder

des

Internationalen Entomol. Vereins.

Nachdem **die Einführung** dieses Abzeichens in der ausserordentlichen General-Versammlung vom 23. Oktober 1910 **beschlossen worden ist,** bitten wir die verehrlichen Mitglieder um **ausnahmslose** Bestellung bei unserem Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.**

Töngesgasse No. 22.

Obige Abbildung stellt das Abzeichen in natürlicher Grösse dar, es zeigt unser Monogramm in feiner Gravierung auf blauem Emaillegrunde und ist als **Kravattennadel** oder sonst in geeigneter Weise **sichtbar** zu tragen.

Preis **50** Pf., Porto **10** Pf., für das Ausland ohne Oesterreich-Ungarn **20** Pf.

Die Vereine werden höflichst um **Sammelbestellungen** gebeten.

Ergebenst

Der Vorstand des Internationalen Entomol. Vereins:

I. A.: **Wilhelm Cuno,** Vorsitzender.

Gutleutstrasse 97.

Bekanntmachung.

1. Alle Beschwerden in entomologischen Tausch- oder Kaufangelegenheiten sind ab 1. Januar 1911 an den gemäss § 14 des Vereinsstatuts eingesetzten Obmann der Beschwerdekommission, Herrn **Kaufmann Max Hüther** zu **Frankfurt a. M.,** Blumenstrasse No. 18, zu richten.

Wird eine Prüfung und Entscheidung der strittigen Angelegenheit gewünscht, so ist ein entsprechender Antrag zu stellen und diesem mindestens 1 *M* in deutschen Postwertzeichen beizufügen bezw. ist dieser Betrag mittelst Anweisung an obige Adresse einzusenden. Ohne Einzahlung dieses Betrages kann dem Antrage nicht stattgegeben werden. In solchem Falle würden die eingesandten Unterlagen auf Kosten des Einsenders an diesen unerledigt zurückgesandt werden.

Der Ueberschuss fliesst in die Vereinskasse.

2. Allen Schreiben an die Vereinsleitung, auf welchen eine **Antwort** erwartet wird, muss genügend Rückporto in deutschen Postwertzeichen beigefügt werden.

Der Vorstand hofft, dass die Notwendigkeit dieser Neuordnung im Interesse unseres Vereins einmütig anerkannt werden wird und dass jedes der verehrlichen Mitglieder sie gern befolgen werde.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Aufruf

an die Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins!

Der allbekannte rührige Entomologe und Forscher Herr Wullschlegel zu Martygni liegt auf den Tod erkrankt darnieder, gepflegt und getröstet von seiner verzagten, treuen Gattin, welcher die Bestreitung der notwendigsten Pflegekosten unsäglich schwer wird.

Treten wir hier ein und zeigen wir, dass wir auch für verdiente, vom Schicksal schwer betroffene Mitglieder ein fühlendes Herz haben. Wer schnell gibt, gibt doppelt!

Eine in der ausserordentlichen General-Versammlung am 23. Oktober 1910 veranstaltete Tellersammlung ergab 25 *M*, dazu bewilligt die Versammlung 50 *M* aus Vereinsmitteln, die Gesamtsumme wurde aus Vereinsmitteln auf 100 Frs. ergänzt und der Gattin des Leidenden übermittelt.

Die werten Vereine und Mitglieder werden dringend gebeten, weitere Zuwendungen für Herrn Wullschlegel an unseren Kassierer, Herrn R. Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse No. 22, zu übermitteln, welcher die Gaben im Vereinsorgan quittieren wird.

Ferner bitten wir, auf die Falter-Inserate der Frau Wullschlegel mit regem Zuspruch zu antworten. Die Wullschlegel'schen Faltervorräte würden sich vornehmlich zu Verlosungen bei den Lokalvereinen eignen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A.: Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien.

Bacillus rosii u. redtenbacheri.

Gespenstheuschrecken. Eier gemischt à Dutzend 50 ₰. Futter: Rose.

Zoologischer Garten, Cöln.

Exotische Käfer.

100 Stück in 50 meist grösseren Arten für *M.* 7.50. II. Qualität für Decoration *M.* 5.— Porto extra.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Tausch.

Exotische Käfer gebe im Tausch für exotische Käfer, Wanzen, Brief- und Stempelmarken aller Länder.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Seltene Käfer.

Euchirus macleayi 5 ♀♀ à *M.* 8.—

Zoologischer Garten, Cöln.

Exotische Ordensbandeier.

Catocala relicta à Dutzend 2 *M.*, Weide, Pappel, Catocala concumbens à Dutzend *M.* 1.80, Weide, Pappel, Catocala unajuga à Dutzend *M.* 2.50, 50 Stück *M.* 9.—, 100 Stück *M.* 16.— Eiche.

Zoologischer Garten, Cöln.

Inserate für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat besonders hinsichtlich der lateinischen Namen bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung; für Druckfehler, die infolge dessen auftreten, kann der Vorstand sowie der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Billige Käfer!!

Aus Celebes, Key etc. noch vorhanden in Ia. Qualität: **Hylotrupes lorquini** Stück 50 ₰, 10 Stück 4 ℳ, **v. oromedon** Stück 40 ₰, **Cyphogastra javanica**

tropische Prachtkäfer

(in herrlichen Regenbogenfarben schillernd) Stück 20 ₰, Dutzend 2 ℳ, 100 Stück 15 ℳ Von ca. 5000 Stück noch 900 vorhanden!

Aus Kamerun: Archon centaurus, gross, Stück ℳ 1.20, 10 Stück ℳ 10.—

Mit geringen Defekten

sind zum Schluss noch zu haben: **Chalcosona atlas** à 50, **v. hesperus** à 40, **Batocera humeridens** à 40, **Hylotrupes lorquini** und **oromedon** à 30 ₰, **Archon centaurus** à 60 ₰. Alles in Tüten.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Coleoptera.

Der nie im Handel angebotene mittelgrosse **bronce-goldene** Lucanus

Cyclommatus speciosus

Dann der äusserst seltene, nie angebotene

Batocera Una

(grösster und schönster Batocera).

Dann der ebenso seltene

Batocera Armata

alles Südsee. Vorrat gering. Preis nach Uebereinkunft. Sich wenden an

Ant. Weyrich, boul^d. de Hollerich Luxembourg, Grossherzogtum Luxembg.

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes Quantum **E. Uellenberg,** Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Lepidopteren.

a) Angebote.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur ℳ 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen ℳ 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur ℳ 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur ℳ 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera ℳ 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

---

100 nordamerikanische Tütenfalter

für 5 ℳ Meistens Tagfalter, Papilios, Colias etc. Ca. 70 verschieden, meist Ia. Qual. 2 Centurien ℳ 9.50. Letzte Gelegenheit so billig zu kaufen. Nur gegen Voreinsendung.

Aug. Knetzger
3822 Mc Donald Av.
St. Louis, Mv., U. S. A.

1/4 Staudinger Preis.

15 cardamines, 10 atalanta, 10 polychloros, 15 maturna, 10 athalia, 10 aurinia, 30 virgaurea, 5 bellargus, 5 damon, 10 tiphon, 10 silvius, 15 alceae, 7 populi, 6 pinastri, 5 porcellus, 40 euphorbiae, 20 stellatarum, 10 potatoria, 5 rubi, 10 ziczac, 10 pyramideae, 5 sphinx, 15 elocata. Ia. Qualität, meistenteils e. l.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 ℳ, 500 Falter in über 200 Arten für 40 ℳ, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

---

50 gesunde Puppen

in ca. **30 Arten** mit P. podalirius, machaon, polyxena, populi, ocellata, tiliae, elpenor, ligustri, **proserpina, erminea, fagi, versicolora,** pavonia, **pyri,** tau, bucephala, pudibunda, geographica, atriplicis, batis, augur, mendica, lubricipeda, caesarea usw. ℳ **5.— franco.**

Dan. plexippus 4 Stück 90 ₰, Dutzend 2.50, Ia. Qualität in Tüten, auch Tausch gegen alle Arten überw. Puppen.

25 Nord-Amerika-Falter I. Qualität in Tüten ℳ 4.50. Voreinsendung, Nachnahme. Porto extra 30 ₰.

F. Wucherpfennig, Göttingen. Groner-Ch. 52 a.

Achtung!

Offeriere bei sofortiger Bestellung folgende garantiert frisch importierte **Exotenpuppen,** nur gesundes Material:

Att. edwardsi	ℳ 2.40	Götterbaum
„ atlas	„ 1.95	Linde
Anth. mylitta	„ 1.45	Eiche
„ roylei	„ 1.90	
Cric. trifenestrata	„ —.30	Traubenkirsche

Preis pro Stück, nur für Vorausbestellungen giltig. Für nicht schlüpfende Puppen leiste bei Rücksendung Ersatz.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

A. Pöll, Innsbruck

Bienerstrasse 15

hat wieder abzugeben gegen Voreinsendung von ℳ 10.— oder Nachnahme **40 südamer. Falter,** gespannt, darunter 3 morpho, 1 caisa, 1 brasollis. Porto und Packung frei. Nur sechszehn Serien vorrätig.

Ornithoptera! Papilio! Morpho! Caligo! Agrias!

Diese **Prachtfalter** eignen sich besonders zu **Geschenkzwecken,** sie bilden den **schönsten** Schmuck jeder Sammlung!

Ornithoptera **brookeana albescens**	superb. schwarz	ℳ	6.—
" " **trojon**	u. bronzegrün	"	5.— 6.—
" oblongomaculatus	gelb und schwarz, sammetartig	"	3.— 5.—
" **miranda**		"	14.— 17.—
" aeacus formosanus		"	3.— 4.—
" zalmoxis, schieferblau		"	3.50
Drurya **antimachus,** der grösste Tagfalter		"	20.—
Papilio philoxenus, schwarz und rot		"	0.90 2.50
" **joësa,** glänzend blau		"	6.—
" febanus, neue Form		"	6.— 10.—
" **caiguanabus**	begehrte Cubaner	"	7.—
" devillers		ℳ	17.—
" celadon		"	4.—
Morpho **hecuba** IIa	hochseltene Arten	"	20.—
" **amphitrion**		"	20.—
" aega, ♂ blau, ♀ gelb		"	2.— 10.—
" " ♀ blau		ℳ	15.—
" rhetenor var. cacica, herrliche Form		"	12.— bis 18.—
" **cypris,** schönster Morpho		"	4.—
" amathonte	sehr grosse, schöne himmelblaue Arten	"	3.—
" **didius**		"	4.—
" anaxibia		"	3.—
" **godarti,** gross, perlmutter opalisierend		"	6.—
" deidamia	sehr apparte, blaue Arten mit breitem, schwarzen Rand	"	6.—
" neoptolemus		"	5.—
" papirius		"	3.50
" trojanus		"	2.50
Caligo martia, tiefblauer	Riesenfalter mit interessanter Augenzeichnung auf der Unterseite	"	5.—
" **beltrao** die		"	4.50
" **atreus** schönsten		"	4.—
" philinus, schiefergrauer		"	4.—
Agrias **trans. ad. v. lugens** ♂	wunderbar rot und schwarz m. blauem Schiller auf d. Hinterfl.	"	17.—
" **v. lugens** ♂, je nach Schönheit		"	15.— bis 25.—

Preise netto! Dieselben gelten für gespannte Ia. Stücke. Geringere Qualität entsprechend billiger! Nachnahme oder Voreinsendung! Porto und Packung extra.

Ausführl. Katalog exot. Lepidopteren m. genauen Autoren- und Fundort-Angaben zu Diensten! Preis Mark 0.50.

„Kosmos" Naturhistorisches Institut

von **Hermann Rolle,**

Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Seltenes Angebot!

Puppen des herrlichen pal. Spinners

Brahmaea ledereri!

Stück à 4 ℳ, Dtzd. 40 ℳ, Puppen von Dor. apollinus mit bellargus und rubra gemischt Dtzd. 4 ℳ. — Später Ia. gespannte **Falter D. nerii** à 1 ℳ, Dor. apollinus, Th. cerisyi, div. Euchloe, v. sphyrus etc. zu 1/5 **Stdg. Akbesia davidi** IIa. à nur 3 ℳ. Ledereri-P. schlüpfen **sehr leicht** im März. Nehme auch Vorbestellung auf spannweiche Falter e. l. von **B. ledereri** entgegen à 5 ℳ, 1 ♂♀ 9.50 ℳ (bis jetzt 14—16 ℳ), lieferbar im März. An Unbekannte sende nur per Nachnahme oder Voreinsendung, Nichtpassendes nehme zurück.

G. Grosse

Pilsen, Kopernikg. 1201, Böhmen.

Dorit. apollinus

in Tüten Dtzd. ℳ 5.—, Stück 45 ₰. Verpackung frei.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Im Tausch

gegen mikroscopische Präparate oder gegen Kassa suche ich in Anzahl: Negerhaare, Phylloxera vastatrix, Mehl- und Käsemilben, Bettwanzen, Filz-, Kopf- und Kleiderläuse, alle Philopterus vom Huhn, Ente, Gans, Taube, Desoria glacialis, alle Bandwürmer und Finnenköpfe, Bothriocephalus latus, Taenio Echinococcus, Echinococcus veterinoeum, Coenuris cerebralis, Trichinen im Fleisch, Oxyuris vermicularis, Trichocephalus dispar, Strompylus contortus

Heinr. Boecker, Mikrosk. Präp. u. Utensilien in Wetzlar.

Sm. quercus.

Wirklich prächtige Puppen Stück 75 ₰, Nachnahme.

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Exotische Schaustücke

in Tüten mit kleinen Defekten:

Morpho amathonte 150, achillaena ♂ 90, hercules 90, epistrophis 40, Ornith. hecuba Paar 400, pompeus Paar 200, Papilio blumëi ♂ 150, ambiguns ♂ 2.0, euchenor ♂ 60, ormenus ♂ 60, ♀ 250, ascalaphus ♂ 60, gigon 40, Kallima inachis 50.

Attacus atlas ♂ 60, ♀ 100, erebus 150, Actias isis 300, mimosae 100, Antheraca menippe 100, Pseudosphinx tetrio 50, Amphondudonchelli 60, Protop. rustica 50, Thysania Zenobia 60, Erebus odora 50, Nyctalemon patroclus 60. Preise in Pfennigen. Porto etc. 30 Pfennig.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Breslau XIII

Victoriastrasse 105.

Billige Zygaenen.

Offeriere 100 gespannte Zygaenen aus den „Alpes maritimes" in Ia. Qualität für 30 ℳ. Diese Centurie enthält: Erythrus, purpuralis, brizae, scab. orion, romeo, vermetensis, achilleae bellis, wagneri, achilloides, giesekingi, cynarae turatii, exulans var., charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, transalpina, maritima, trimaculata, medusa, lavandulae, consobrina, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, ampelophaga, notata, crassicornis. Versandt franko gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei

7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankr.

Lasiocampa v. spartii.

Gesunde Raupen, an Epheu gewöhnt, liefert das Dutzend für ℳ 3.50, 50 Stück für 12 ℳ. Porto 50 ₰ gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings

7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankreich.

Serie „Palaearktische Papilio"

10 Papilio (nur Palaearkten) mit xuthus ♂♀, xuthulus ♂♀, bianor, majalis und dem riesigen Pap. machaon ab. hipporates nur ℳ 18.—, alles Ia. Qualität in Tüten.

Carl Zacher, Berlin S.O. 36, Wienerstr. 48.

Eier

direkt aus Japan importiert, garantiert keine Inzucht. A. yamamai Dutzend 40 ₰, Rh. fugax Dutzend 80 ₰, C. japonica Dutzend 60 ₰, A. pernyi Dutzend 20 ₰, sowie kräftige Puppen von A. artemis 2 ℳ, A. edwardsii 2,50 ℳ, A. atlas 2 ℳ, A. leto 3,50 ℳ pro Stück. Lieferzeit Dezember-Januar. Nur gegen Vorhersendung des Betrages oder Nachnahme. Vorbestellungen erbeten.

R. Kirchhoff, Rummelsburg bei Berlin neue Bahnhofstrasse 4 II.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S O. 36, Wienerstr. 48.

Eupithec. vulgata-

Puppen offeriere à Dutzend für ½ ℳ

E. Hacke, Uelzen.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 ℳ; ♂ **sup.** à 30 ℳ; **variier.** Stücke von ♀ à 35 ℳ.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Wallises Schmetterlinge.

Wegen schwerer Erkrankung meines Mannes gebe ich nachstehende **und andere** Arten in Losen zu 20 ℳ und 80 ₰ Porto im 4—5fach. Katalogwert ab: Schöne Melitaeen mit v. berisalis, Er. evias, cassiope, ilicis mit v. cerri, gordius, schöne Lycaenen mit sebrus *, Carch. alt. v. valesiacus *, Agr. trux mit allen Var. *, Car. noctivaga *, Orrhoelien mit var., Lob. halterata *, Lar. infidaria, cyanata, Eup. thalictrata *, Col. v. bithynica *, Zyg. mit ephialtes * und v. sophiae. Viele Stücke sind gezogen, die Arten mit * in mind. 1 Paar.

Frau *A. Wullschleˈel*
Martigny-ville (Wallis, Schweiz).

Graellsia isabellae Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 ℳ, etwas kleiner Paar 10 ℳ. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.

Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

„Urania crösus"

prachtvolle Tiere, soeben neue Sendung eingetroffen! Stück ℳ 8.—, Paar ℳ 15.—, Ia. Qualität, in Tüten oder gespannt! Dieser deutsche Kolonialfalter eignet sich vorzüglich als Weihnachtsgeschenk!

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Puppen! Puppen!

Riesen-Puppen von Sp. ligustri im Freien an lebendem Futter gezogen von Freilandtieren. Es kommen nur gesunde, kräftige Puppen zum Versand, Dutzend 90 ₰. Auch Tausch sehr erwünscht gegen ocellata-, S. populi-Puppen.

Otto Grabe, Mühlhausen, Thür., Görmarstr. 9.

Prächtige Sendung.

Herr Professor **S.** in **Z.** schreibt am 24. November 1910 über meine **Java-Centurie:**

Besten Dank für Ihre **prächtige Sendung,** mit der ich in jeder Hinsicht zufrieden bin.

Täglich treffen bei mir derartige Anerkennungen ein. Lassen Sie sich dieselben im Original bei mir vorlegen.

Ausbeute 1910

in hervorragender Qualität traf soeben aus West-Java ein und gebe ich diese in Centurien ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist grössere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, peranthus, karna etc., Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. und 1 Paar **Att. atlas,** grosse, gezogene Stücke. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 ℳ und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von **18** ℳ. Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. Staudingerii **20** ℳ.

Serien aus West-Java:

20 Papilios mit coon, memnon, laomedon, achates, javana, demolion, helenus-palavanicus, polytes, aristolochiae, peranthus, eurypilus, antiphates-alcibiades, sarpedon, karna, agamemnon etc. **10** ℳ.

20 Danaiden mit Hestia Stollii, Ideopsis gaura, Dan. juventa, philomela und sehr schönen Euploeas **6** ℳ.

10 Elymnias mit lais, casiphone, kamara, protogenia etc. **5** ℳ.

10 Morphiden mit Amathusia phidippus, Zeuxidia luxeri, Discophora celinde, necho, Tenaris horsfieldii, Thaumantis odana etc. **7,50** ℳ.

20 Nymphaliden mit Cethosia javana, fruhstorferi, penthesilia, Cirrochroa, Cynthia erota und gedeana. Symbrenthia, Junonia, Precis ida, Kallima paralecta, Doleschallia, Cyrestis nivea und lutea, Hypolymnas misippus, bolina und anamala etc. **10** ℳ.

10 Euthalias mit japis, pelea, dunja, sikandi, trigerta etc. **5** ℳ.

Att. atlas, gezogene Stücke Ia. Qual., in Tüten das Paar **2,25** ℳ.

Char. durnf. v. Staudingerii ♂ 3 ℳ, ♀ 12 ℳ, etwas beschädigt die Hälfte.

Himalaya-Falter 50 Stück mit vielen neuen Palaearkten **7** ℳ.

Alles auch im Tausch gegen exotische Prunkstücke oder palaearktische Seltenheiten.

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Bei Voreins. od. Nachn. von 28 ℳ gebe franco ab: 1 Serie von 50 gesp. Tütenf. m. P. ulysses, selt. Eupl. und d. hochselt. rotgold. Ornith.

Croesus ♂ und Dohertyi.

50 S. Am. m. Agrias, Morpho, Strix 18 ℳ.

C. Wiemers, Basel, Kanderstr. 36.

Original Celebes-Ausbeute

unausgesucht, für ℳ 300. - zu verkaufen. Enthält in Anzahl: Ornithoptera hephaestus ♂♀, Papilio veiovis, blumei, androcles, sataspes, gigon, Phillades conspicillater, Actias iris, Attacus atlas und viele andere Arten. Näheres auf Wunsch.

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstrasse.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von nur neuen Fundorten **samt Aberrationen.**

Dr. Hans Burgeff, München
Wittelsbacherplatz 2, II.

Orn. miranda

gespannt, Ia. Qualität, . . Paar ℳ 25.—

Nystal. aurora
mit kleinen Fehlern Stück ℳ 3.—

Uran. ripheus
mit kleinen Fehlern Stück ℳ 2.—

Hybr. kindervateri
ex larva, Ia. Qualität, Paar ℳ 6.50

Hybr. Pernoldi
ex larva, Ia. Qualität ♂ . ℳ 15.—

Emil Riemel, München.

Billiges Angebot.

Preis per Paar in Pfg. Machaon, Antiopa, Atalanta, Polixena à Paar 14, Meli. Cynthia 30, Athalia, Cinxia, Didyma à 15, Amatusia 40, Ino 30, Ere. Ligea 30, Nerine 100, Cordula 40, Semele, Brysis, Medusa à 10, Pavonia 25, Caecigena 100, Cucula 40, Palpina 12, Fagi 80 Matronula 400, Finula 14, Erminea 45, Bicoloria 30, Catax 30, Trifoli 20, Bom. Quercus 25, Populifolia 90, Celerio 280, Potatoria, Trepida à 25, Agr. Florida 85, ab. Margaritosa 40, Leucographa 40, Oxyacantea 20, Ludifica 50, Lutosa 75, Frageria 50, Consona 20, Capucina 85, Amethistina 50, Pacta 100, Ni 95, Xaranthemi 95, Fuscantaria 50. Porto und Packung Selbstkosten.

Viktor Kotlarski, Halle a. S., Schlosserstr. 3.

Jetzt lieferbare

Puppen.

Pap. machaon 8, hospiton 100, Th. polyxena 10, Sat. spini 25 ₰ pro Stück. Porto und Verpackung 25 ₰.

Raupen: Thaum. pityocampa (Fichtenprozessionsspinner), ganzes Nest 1 ℳ.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Goliathus gigantheus.

♂ und ♀ in verschiedenen Grössen bis zu 10 cm; Preis je nach Grösse und Schönheit

1 Goliath regius ♂ (gross). **1 dto. v. conspersus** ♀ sup., **Megalorrhina harrisi** ♂ und ♀, **Mecynorrhina torquata** ♂ und ♀, alles sachgemäss präpariert in frischen Exemplaren abzugeben.

Auswahlsendungen stehen auf Wunsch zu Diensten.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Turkestan.

Aus frischer Ausbeute offeriere folgende **Falter** Ia. Qualität in Tüten zu beistehenden Preisen:

P. Machaon var. ♂ *M* —.70, **Parn. Discobolus** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Romanovi** ♂ —.70, ♀ 1.50, **Apollonius Narynus** ♂ —.90, ♀ 1.80, **Decolor** ♂ 1.20, **Act. v. Caesar** ♂ 2.—, **Actinobolus** ♂ 2.—, **Delphius** ♂ 1.—, ♀ 2.—, **v. Infernalis** ♂ 2.—, ♀ 3.—, **v. Namanganur** ♂ 2.50, **Albulus** —.90, **Marginata** 1.50, **Apor. Crataegi var.** —.10, **Pier. Leuc. v. Illumina** ♂ —.30, ♀ —.50, **Col. Romanovi** ♂ —.80, ♀ 2.80, **v. Maculata** ♂ 1.—, **Cocandica** ♂ 1.80, ♀ 2.50, **Melit. Ala** —.60, **Arg. Generator** ♂ —.15, ♀ —.20, **Aglaja v. Vitatha** ♂ —.30, **Niobe var. Orientalis** ♂ —.50, **Melen. Parce** ♂ —.60, ♀ —.80, **Ereb. Kalmuka** ♂ —.40, **Alexandra** ♂ —.60, ♀ 1.20, **Satyr. Heydenreichi** ♂ —.25, ♀ —.50, **var. Nana** —.50, **Autonoë** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Par. Eversmanni** ♂ —.20, ♀ 1.—, **Coen. Nolckeni** ♂ —.20, ♀ —.70, **Arctia Intercalaris pass.** ♂ 1.—, ♀ 2.—. Preise in Mark und Pfennig, per Nachnahme. Auch Tausch gegen gute Europäer und Exoten, auch Schularten. Angebot mit Listen erwünscht

Wilhelm Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Nordamerikan. Freilandpuppen

cecropia 15 ₰, cynthia, polyphemus 25 ₰, Pap. turnus, troilus, asterias je 50 ₰, Dutzend 10facher Preis.

Ferner: ligustri- und populi-Puppen Dtzd. 90 ₰, euphorbiae 70 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

Offerte billigerHymenopteren:

Torymus bedeguaris, auratus, regius, erucarum, hieracii je 5, nobilis, macropterus 10, Oligostenus stigma 5, Podagrion pachymerum ♀ 50 ₰. — Syntomaspis candata 5, Decatoma biguttata 3, **Gallwespen:** Dryophanta agama 5, Biorrhiza terminalis 3, Andricus radicis 5, Anlax hieracii 3, Rhodites rasae 3, Periclistes Brandtii 3. Schöne **Gallen** von B. terminalis 5, A. radicis 20, A. hieracii 3—20, R. rosae 5, C. kollarii 5, D. folii, C. caput-medusae 10, hungarica 15, Xestophanes potentillae 20, C. calicis 5. **Goldw.:** E. auratus 5, pusillus 6, Heydych. nobile 3, Stilbum calens 10, Chrysis cyanea 5, fulgida 5 ignita 3, v. impressa 5. — Gemischt 100 Apiden, Ichneumoniden oder aus allen Gruppen 5 *M*. — Ferner 100 feine **Coleopteren** *M* 4.50. Eine Coleopterensammlung 1000 St. in ca. 500 Arten nur 45 *M*. Porto und Packung besonders.

Cohrs, Chemnitz, Zschopauerstr. 86.

Jetzt abgebbare, überwinternde

Eier.

Grosser Vorrat.

Las. trifolii 20, Lem. dumi 25, Dich. aprilina 15, Xanth. fulvago 20, Cosm. paleacea 60, Mis. oxyacanthae 10, bimaculosa 50, Pol. xanthomista 50, rufocincta 50, Had. gemmea 75, porphyrea 25, Ammoc. vetula (senex) 50, caecimacula 25, Mes. acetosellae 35. **Neu!** popularis 20, Orth. helvola 10, nitida 25, litura 20, Cal. affinis 15, Cat. elocata 20, nupta 10, puerpera 60, Tox. craccae 10, Orth. pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dutzend. Porto extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Anth. zambesina

gesunde Puppen *M* 2.— (schönste Saturnide Ostafrikas).

Sat. pyretorium

Stück *M* 2.— Porto etc. *M* —.30.

Carl Zaeher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Iresia binotata Klg.

(Cicindelide aus Brasilien).

Im Auftrage eines dortigen Sammlers verkaufe ich diese Seltenheit à 14 *M* per Stück. Bei Voreinsendung franko, sonst Nachnahme.

Fachlehrer *Karl Walter*
Komotau, Bohmen.

Abzugeben

Freiland-Eier von L. dumi Dutzend 15 ₰, 100 Stück 1 *M*, ausser Porto, bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg O.-S.

Abzugeben

Eier in grosser Anzahl von dispar × japonica, Zucht sehr leicht, 50 Stück 30 ₰, 100 Stück 50 ₰, Porto 10 ₰.

Fr. Ruckhäberle, Reutlingen
Ringelbachstrasse 16.

Im Tausch

40 Stück S. populi-Puppen, 50 Stück S. ocellata-Puppen, 30 Stück Ph. bucephala-Puppen, 10 St. D. erminea-Puppen, alles gegen bessere Bärenspinner, exotische Tagfalter oder Zuchtmaterial.

Leopold Nemetz, Kornneuburg bei Wien (N.-Oe.)

Leopold Karlinger

Wien XX, Brigittagasse 2

Lepidopteren, präparierte **Raupen** und lebende **Puppen.**

Civile Preise. — Prima Qualität.

Listen franko.

Lebende Pracerus gigas ♂♀.

Zu Beobachtungs- oder Ansiedelungszwecken gegen mir fehlende Cicindelen oder Carabiden im Tausch: 1 ♂♀ ganz tadellos, 40 Einh., 1 ♂♀ mit abgebrochenen Dornen an den Tibien, 30 Einh., 1 ♂♀ mit kleinen Fühler- oder Tarsendefekten, 20 Einh.; Eier, Larven oder Puppen sammle ich prinzipiell nicht.

Hugo Franz Klimsch, Brand Laaben, N.-Oe.

Die Tiere können geliefert werden ab Mitte März 1911.

Tausch! Tausch!

Ausbeute 1910

aus **Serbien**, Dalmatien, Slavonien, teils gespannt, teils in Tüten (bezeichnet mit **d**) mit genauesten Datums und Ortsangaben. Mache nie Erstsendung an mir unbekannte Herren. Tausch gegen Zuchtmaterial, bessere Palaearkten (besonders Pieris, Parnassius und Colias) event. auch Exoten.

10 Podalirius (Dalmatien, Fiume), Zaneleus (ca. 200 Serbien); 40 polyxena (v. rumina), 15 mnemosyne (auch athercae), 3 crataegi (80 d), 10 brassicae (15 in Tüten) (d), 100 rapae, 30 v. metra (15 d), 20 ergane g. vernalis; 10 napeae (30 d), 15 daplidice (g. v. bollidice) (120 d), 25 belia (90 d), 15 cardaminis (90 d, auch turritis), 40 sinapis (70 d, auch lathyri, croatica, major, subgrisea), 15 hyale (100 d), 70 edusa (500 in Tüten (d), 20 ab. helice, 1 myrmidone, 15 rhamni, 1 ♂♀ cleopatra I, 2 ♂♀ II), 10 Ap. v. metis, 3 camilla, 15 atalanta (20 d), 5 cardui (30 d), 5 jo (d), 3 urticae, xanthomelas, 5 polychloros (15 d), 3 antiopa (d), 30 c-album (d), 15 egea ab. album, 1 levana, 30 prorsa (d), 1 ♂♀ M. aurinia, 12 cinsia (30 d), 5 arduina, 16 phoebe, (70 d), 50 dioiyma (90 d, auch meridion, neera), 10 trivia g. v. i. g. aest., 10 athalia (150 d), 5 aurelia (90 d), 10 selene (d), 60 dia (d), 10 hecate, 8 daphne, 8 aglaia, 20 lathonia, 5 paphia, 10 pandora, 10 procida (140 d), 1 ♂♀ tyndarus, 50 circe, 1 fidia, 6 aegeria, 2 egerides, 30 megaera (d), 60 v. lyssa (d), 5 ♂♀ maera, 10 dijanira, 3 hyperantus (10 d), 1 ♂♀ jurtina (60 d), 150 pamphilus (d) auch g. a. lyllus, v. thyrsides), 30 iphis (d), 10 arcania (d), 3 L. celtis; 5 N. lucina (Fiume), 3 T. spini, ilicis, acacial, pruni, w-album, 5 ♂♀ thersamon (180 d, auch v. omphale), 10 d. v. rutilus, 35 phlaeas (d, auch eleus, coerulea punctata).

5 L. boeticus (g. aes.), 50 argioles (d, auch verualis Grund, coretas, 190 argus (d), 70 argyrogn. (d), 10 arion (auch g. v. ornata v. nigricans), 10 astrarche (d), 15 icarus (280 d, auch icarinus, coerulea, Dalmatien), 10 ♂, 2 ♀ bellargus (70 d) Dalmatien, 8 minimus, 3 semiargus (d), 5 ♂ cyllarus (5 d), 10 coridon (d), 5 ♂♀ argiolus (Ragura), 3 palaemon II, 10 lineola (d), 1 acteon, 40 sylvanus (auch comma) (d), 5 alceae, altheae, 4 carthanu (6 d), 40 olivera hesperiden, 14 tages (d).

20 atropos (auch 3 mit Keilfleck statt Totenkopfzeichnung), 15 convolvuli (I), 10 II, 3 euphorbiae, 2 porcellus, 5 stellatarum, 40 d (Ragusa), 1 bucephala, 30 moris (40 d), 1 ♂♀ concolor, 20 chrysorrhoea (d), 100 dispar (d), 10 monacha, 6 neustria (90 d), 1 alpicola, 3 pruni, 3 prunioides, 4 S. pyri, 3 dodonea.

rumicis, pronuba II, c-nigrum, ditrapezium, plecta, exclamattritici, segetum, cespitis, popularis, oleracea, dentina genistae, dissimilis, serena, div. caradrinae, 20 pl. gutta (meistens II), 5 festucae, 60 gamma (d), 4 c-elocata, 20 div. zanclogmatha, 2 scutosa, 20 dipsaceus (d), 5 glyphica, 5 vitelina, 5 D. nana, 28 lucida (luctuosa).

40 div. Boarmien, 15 sanzninaria (auch purpur.), 6 T. amata, ornata, macaria, atomaria, farinata, lineata, luteolata, 15 div. eupithecien, 50 micros.

6 Hera, 10 menthastri, 3 russula, 20 striata (70 d, auch intermedia, 10 fuliginosa (d), 3 mendica (d), 15 quadra (d), 4 Z. ephialtes, plucedaru, 3 athamanthae, 5 phaegea (50 d), 70 div. zygaenen (d).

W. Taborsky
Belgrad, Kosovskagasse No. 53, Serbien.

Attacus atlas Cocons

à *M* 1.60, Anth. **mylitta** à *M* 1.40.

B. Vogeler, Holzminden, Obere Bachstr. 47.

Nordamerikanisches Zuchtmaterial.

Puppen der prächtigen Noctuide **Rhodophora florida** Guenée (noch nie angeboten), 3 St. 75, 12 St. 250 ₰. Eier von **Catocala concumbens** (Weide) 12 St. ℳ 1.50, 100 St. ℳ 10.— Ein Eigelege von **Malacosoma americana** (200—300 Eier) gegen Meistgebot. Verschaffe Interessenten aus Nordamerika Gelege der **gipsy-moth** (Lym. dispar) und von **Porth. chrysorrhoea.** Biete ferner an: Eier von **Catocala pacta,** Preise wie concumbens und von **Cat. fraxini** 12 St. 20, 100 St. 150 ₰ gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Porto etc. (Puppen 25, Eier 10 ₰) extra. Alles auch im Tausch gegen **bessere** Europa- u. deutsche Kolonialwaren.

Suche zu kaufen oder gegen nordamerik. und einige Turkestanfalter einzutauschen: je 1 ♂ von Anaitis paludata, v. imbutata, v. labradoriensis, Lygris destinata, 4 Paare Larentia truncata, immanata, 2 Paare Larentia taeniata, munitata, je 1 Paar Larentia abrasaria, lugubrata, luctuata, 6 Paare Larentia sordidata, je 1 ♂ sordidata ex transbaic., ab. fusco-undata, ab. plumbaria, ab. infuscata, 6 ♂♂ Larentia autumnalis (trifasciata), je 2 ♂♂ ab. constricta, ruberata, sowie andere aberrative Formen von sordidata und autumnalis, sofern sie bereits beschrieben sind. Alle Falter müssen Ia., rein, sauber gespannt, absolut richtig bestimmt und mit genauen Fundortsangaben versehen sein.

Reiff, Königsberg (Pr.), Steindamm 4.

Sehr billige Weihnachtslose

nur **Seltenheiten** enthaltend:

Los I.

2 **ergane** I. Gen. (vernalis), 2 ergane II. Gen., 2 europome, 2 iris, 2 populi, 1 Parn. mnemosyne **v. fruhstorferi,** 2 didyma ital. ♂, 2 Mel. **japygia,** 2 argus cors., 2 **coridon apennina,** 1 atropos, 1 vespertilio, 1 fagi, 2 abictis, 1 alpicola, 2 rebea, 2 **otus,** 1 ♀ **caecigena,** 2 puta Gen. I., do. Gen. II., 2 lignosa I., do. II. Gen., 2 **alni,** 2 geographica, 2 **faceta, 1 elegans, 1 decora nova v. calcaria,** 2 Leuc. **hispanica tiburtina,** 2 putrescens, 1 Bryoph. **amoenissima** , 1 C. noctivaga, 2 M. **calberlai,** 2 T. **rorida,** 2 P. elychrysi, 1 amethystina, 2 pacta, 2 fulminea, 2 salicalis, 2 smaragdaria ital., 2 cantener., 2 filicata, 1 imitar., 2 calabraria, 2 Tephr. **carpophagata, 1 silenicolata v. sabina, 2 drypidaria, 1 hyalina, 1 famula, 1 testudinaria, 2 dominula v. donna, 2 v. domina, 1 italica,** 1 pudica, 2 Zyg. **rubicundus,** 1 punctum ital., 2 oxytropis, 2 ampelophaga, 2 L. caniola, 2 Ph. (Psyche) **apiformis,** 2 do. v. **siculella.** Catalogwert ca. ℳ **375.**— für ℳ 70.— franco.

Los II.

2 ergane, 1 iris ♂, 2 populi, 1 **fruhstorferi** 2 didyma ital. ♂, **2 japygia,** 2 corid. **apennina** ♂, 1 atropos, 1 fagi, 2 abietis, 1 alpicola, 1 rebea, **2 otus, 2 alni,** 2 puta, 2 v. lignosa, **1 decora v. calcaria,** 2 L. **hispanica tiburtina, 1 faceta,** 2 putrescens, **1 amoenissima** (gefl.), **1 calberlai, 2 rorida** gefl. (I b), 2 elychrysi, **2 pacta,** 2 fulminea, 2 smaragdaria ital., 2 cantener., 2 filicata, 2 calabraria, 2 T. **carpophagata,** 2 **drypidaria,** 1 hyalina, 1 testudinaria, 1 dominula v. **domina,** 1 v. **donna,** 1 v. **persona, 2 rubicundus,** 1 punctum ital., **1 oxytropis,** 1 ampelophaga, 1 caniola, 2 Psyche **apiformis, 2 siculella.** Catalogwert ca. ℳ 280.—, für ℳ 50.— franco. Beste Qualität, Fundorte etc. etiquett., paarweise. Voreinsendung oder Nachnahme. Tausch gegen bessere Briefmarken.

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal i. Thr.

Gelbe C. dominula-Formen

fast erwachsene Raupen, garantiert **nicht** Inzucht: v. italica u. persona, gemischt ℳ 8.50, v. donna-domina ℳ 10.—, Bastarde: Donna×Stammform ℳ 18.50. Puppen: Thais cassandra v. ital. Dtzd. ℳ 3.—, 25 St. 5.50, 50 St. ℳ 10.—, v. latiaris Dtzd. ℳ 4.— Porto etc. 25 ₰.

F. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal i. Thr.

Sie sollten nachsehen!

ob Ihnen nicht manches fehlt.

Offeriere zu 1/3—1/4 Catalog Ia,. gespannt mach. Dalm, bimac, immac sphyrus, Mackii puziloi, cass, medesic, helios max, apollin, bellargus, **Parnass** albus, barth. flavom, graphica, nomion,, virgo, discob, tiausch, insign, ramanov, apollon, bremeri, delius, actius, caesar. actinob, poeta, graeseri, boedro. delphab flav, infern, illustris, transiens, te. nedius, mnemos, nubilos, gigantea etc. **Ap. augusta** hippia, canidia bryon, flavesc, sulph, interm, **Terac.** eryson, palaest, **Colias** europome, palae, cocand, phic, **sifan,** poliogr., evate, ab. pallida **ramonovi stauding arida, thisoa,** magna acolides hecla **aurora** sagartia, dracon, **Ch. jasius** misipp. iris, ilia **jole** ♂♂♀ **astasivioles** camilla, pap. trem, sib, luc, acer, philgr., atalanta, ind, geisha, Fischeri belis, **urtie** Aber, **ichnusoid,** turc, pol, connexa, **testudo,** Dixei, antiopa Aber, **hygiae und trans Form** egea, Arg. **selene ab pelopia Aber,** niobe, eris, adippe, cleod, laod, vales, pandora, childreni, chrys, alcip, dorip, klugii, plex, tytia, laches, proc, suvar, titea, **Orn.** noena aello, **Sat.** herm, alc, bris, Heidenr., schand, hanif, eucro, autorn sibir, avist, mers, areth, neom, regeli, abram, teleph, pers, tarbag, fatua, sichae, fid, schak, parist etc. etc. **Hybridus** hybr., **Kinderm., absol,** ocell, **Bienerti, zygoph, dahl, paral, rubres, Robertsi, centralas, helioscop** elpenor mit oliv. Binde in rot. Hflg. porc., etellat, croat, fucif, affinis. p., tiliae obsc., brunesc. **macul,** bipunct, **centrip.** dito einseitig, ermin, przewald, fagi, bicol, carm, cucul,. **Das** nivalis, modesta, Eup. **susan, Porth** kargal, cretacea, catax, **populif. aest,** viele andere. **Act** selene, isabel, pernyi, fugax, caecig, schenkii, pyra. tau niger, **Oreta** calceol, ludifica, **alni, stein, Agrotis** fimbria var., janth, ad und prosequa, margar, latens, **Mamestra** Hadena, Polia, Plusia catocala etc. nach Liste; Jasp. **celsia** ex l., Leuc stolida. **Holzbohrer** cossus, Cat. **albimacula, Holoc.** insper, **holoc, glorios, nobilis,** conso, **avenicola saliciola, agilis** etc. **Bären:** zatima, plantag. ab, sanio, **mortua** caja confl. ab **flava intereal, testua, hebe, dahur, issyka, manni, annell matron italica** persona, domina × ramanovi etc.

Exoten in Auswahl.

F. Osc. König, Erfurt.

Billige Falter!

in gut. Qual. gesp.: atropos, nerii 70, convolvuli 20, croatica 70, pyri 40, spini 30, pavonia 12, caecigena 100, fraxini 30, electa 25, elocata 18, dilecta 80, sponsa 25, conjuncta 85, nymphagoga 40, spectrum 35, tirrhaea 50, jasius 120 ₰ per Stück u. v. a. Meinen Kunden überlasse ich Serien der letzten österr. und bosnisch. Jubiläumsmarken zu Originalpreisen.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterreich.

Prot. convolvulipuppen

à St. 30 ₰, Pap. alexanor v. magna (am nat. Gespinst) à 150 ₰, M. croatica à 75 ₰, Sat. pyri e. Dalmat. à Dtzd. 300, dto. e. Syrien 400. Porto etc. extra. Alles in gesunden kräftigen Exemplaren abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Habe abzugeben:

folgende **Puppen** aus Nord-Amerika: Pap. turnus 45, asterias 40, troilus 35, Act. luna 50, Pl. cecropia 15, C. promethea 12, S. cynthia 9, T. polyphemus 25, E. imperialis 60, Sph. luscitiosa 60, C. undulosa 45, Sm. myops 40, excaecatus 40, D. myron 35 ₰ per Stück. Porto und Verpackung extra. Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Papilio-Liste

aus allen Faunengebieten (über 200 Arten) auf Verlangen gratis.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Um zu räumen

verkaufe **exot. Schmetterlinge** in Tüten unter Selbstkostenpreis aus West-Afrika, Indien, Java, Kay-Inseln, Süd-Amerika etc. gemischt, meist Papilio, Charaxes, Euphaedra, Hebamoia und andere schöne Arten: 100 Stück 9 ℳ, 50 Stück ℳ 4.50. Porto und Verpackung extra gegen Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Nie wiederkehrende Gelegenheit!

Um mich bei den geehrten Kunden einzuführen, gebe ich sehr **kräftige und gesunde imp. Puppen** zu **abnorm billigen Preisen** ab:

Att. atlas	ℳ **1.60**
Anth. mylitta	„ **1.40**
Att. edwardsii	„ **2.45**
Sat. zuleika	„ **6.—**

Ausdrücklich erkläre ich mich hiermit bereit, nicht Gefallendes zurückzunehmen. Bekannten Herrn mache zuerst Sendung. Lieferung in Kürze.

B. Vogeler, Holzminden, Obere Bachstr. 47.

Nachstehende Serien

gespannter Falter

I. Qualität in sehr schönen Stücken für den billigen Preis von 40 ℳ abzugeben: 2 P. discobolus, apollonius ♂♀, boettcherie ♂, staudingeri ♂♀, delphius ♂♀, v. infumata ♂♀, v. gotina ♂♀, marginata ♂♀, actinobolus ♂, Gigantea ♂♀, A. hippia, E. charlonia ♂, C. romanovi ♂, M. lucida ♂, v. palaestinensis ♂♀, S. autonoe ♂♀, P. eversmani ♂♀, C. sunbecca ♂♀, A. intercalaris ♂, glaphyra ♂, selmonsis ♂, ausserdem noch sehr viel andere Arten zu sehr billigen Preisen.

Emil Hoy, Breslau XIII.
Kaiser Wilhelmstr. 25 a.

Falter e. l. 1910

Ia. Qualität und sauber gespannt, Pap. podalirius 8, Lim. populi ♂ 25 ♀ 40, Pyr. atalanta 7, Ch. elpenor 7, Hyp. io 50, Anth. perny 20, Anth. yamamai 60, Agr. brunnea 5, Habr. sista 30, Cat. pacta 60, Cat. dilekta 60, Cat. nupta 10, Cat. parta 75, Bemb. hylaciformis 20, Arct. caja 7, Act. selene II. Qual. 50 ₰ per Stück. Porto und Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

Gustav Dreßler, Neugersdorf i. S.
Lessingstrasse.

Ia. Falter e. l. 1910.

Pap. alexanor v. magna (sup.) 250, v. sphyrus 250, hospiton 200, Machaon 8, polixena 12, Rh. cleopatra 50 (das Paar), Lim. camilla 35, Ch. jasius (sup.) 100, Py. atalanta 7, Ach. atropos (sup. gross) 100, D. nerii (sup. k. gew. Stücke) 150, euphorbiae 8, M. croatica 90, Sm. quercus 200, Sat. pyri 25, caecigena ♀ 50, Pach. otus (sup.) 110, Cat. fraxini 25, dilecta 80, conjuncta 90, conversa 75, nymphagoga 70, Polia cannescenz 75, Zethes insularis 150, Xanth. malvae 150, Leuc. stolida 90, Cath. alchymista 75, Actias selene 100, sowie viele andere Arten. Preise in Pfg. Auswahlsendungen stehen auf Wunsch zu Diensten. **Ach. atropos-Raupen,** präpariert in div. Stadien.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Abzugeben

im **Tausch** oder **gegen bar:**

36 podalirius 8, 20 machaon 8, 16 cardamines 5, 16 hyale 5, 8 galathea 5, 6 apollo 15, 10 cinxia 5, 10 euphrosyne 6, 10 lathonia 5, 2 ino 10, 2 aglaja 6, 100 urticae 3, 50 io 4, 3 antiopa 6, 3 atalanta 6, 3 semele 6, 3 c.-album 10, 6 v. egerides 5, 8 coridon 6, 12 lucina 7, 8 arcania 6, 8 Th. pruni 12, 3 tiliae 10, 2 Sm. quercus ♀ 100, 10 vinula 6, 2 camelina 5, 3 ziczae 5, 6 curtula 7, 57 anastomosis 7, 34 anachoreta 5, 14 detrita 15, 36 dispar 5, 20 v. japonica ♀ 20, 16 bucephala 5, 8 Poec. populi ♂ 20, 8 similis 5, 24 antiqua 5, 8 lanestris 10, 2 quercus ♀ 10, 8 castrensis 8, 10 tau 15, 2 pyri 30, 4 fugax ♀ 75, 4 orizaba 100, 10 falcataria 5, 10 psi 5, 20 rumicis 3, 2 coryli 4, 2 janthina 20, 5 fimbria 15, 2 alni 100, 8 exclamationis 5, 5 pronuba 7, 5 ab. innuba 5, 50 triangulum 5, 4 c.-nigrum 3, 1 primulae 10, 4 saucia 20, 1 signum 10, 4 occulta 15, 2 praecox 15, 9 caeruleocephala 5, 4 persicariae 4, 2 alpium 15, 2 meticulosa 8, 4 maura 25, 5 porphyrea 15, 5 conigera 10, 4 pallens 5, 1 oleagina 30, 8 fragariae 30, 1 Chl. polyodon 25, 1 citrago 10, 3 gracilis 10, 100 artemisiae 6, 3 verbasci 6, 10 umbratica 5, 4 pacta 75, 7 flavicornis 5, 6 marginata 5, 5 grossulariata 6, 3 ononaria 20, 6 ochrata 10, 2 comitata 8, 2 limitata 8, 6 pusaria 5, 1 pedaria 5, 5 plumbaria 8, 2 unangulata 20, 10 leucophaearia ♂ 3, 5 aescularia ♂ 5, 6 innotata 5, 5 dominula 8, 11 plantaginis 5, 60 aulica 8, 1 fuliginosa 5, 2 menthastri 5, 3 villica 8, 8 testudinaria 75, 12 hebe 20, 3 striata 8, 9 v. peucedani 8, 10 purpuralis 3, 6 trifolii 5, 15 achilleae 5, 2 phegea 5 ₰ pro Stück; Porto und Packung besonders. Nachnahme oder Voreinsendung.

Joh. Klocke, Frankfurt a. O., Breitestr. 7.

Exoten

in Anzahl gespannt:

O. urvilleana ♂♀ 10 ℳ, hecuba ♂♀ 5 ℳ, palmoxis 3 ℳ, paris, ganosa à 50 ₰, H. glaucippe 50, J. pyrene 40, u. v. a. farbenpr. Falter zu 1/5—1/10 Catalogpreis; ferner: fraxini 25, nupta 10, sponsa 15, dilecta 50, elocata 15, pacta 50, pürgera 40; sowie 30 Wolfsmilchschw., 20 Schwalbenschw., 80 Admiral, odusa, ocellata, populi, ligustri, antiopa, galathea, aurora, polychloros zu 1/4 Cat.-Preis. Auch im Tausch gegen Schwärmerpuppen und Bärenraupen, sowie Ordensb.-Eier abzugeben. Mir passendes beantworte binnen 3 Tagen.

Helm, Dresden N., Holzhofgasse 17.

Endr. versicolora.

Gesunde, schöne, grosse Puppen, garant. keine Inzucht, per Dtzd. ℳ 2.—, **Dorit. apollinus** aus einer Gegend „Syrien", meist. Varit. ergebend, sowie **Th. cerisyi** per Stück 60 ₰. Verpackung frei. Porto 20 ₰.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Prachtfalter

Morpho menelaus v. nestyra ♂		ℳ 3.50
" hercules ♂		" 2.50
" anaxibia ♂		" 4.—
" " ♀		" 9.—
" epistrophis		" 1.25
" aega ♂		" 2.50
" achillides ♂		" 1.—
Attacus atlas ♂		" 1.50
" " ♀	ℳ 2.— bis	" 3.—
Bunea alcinoë		" 2.—
Urania ripheus		" 4.50

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Puppen:

Agl. ab. nigerrima von grossen dunklen Faltern stammend, Dtzd. ℳ 8.50.

Falter:

Agl. ab. nigerrima, ocellata, tiliae, S. populi u. s. w. im Tausch gegen Exoten oder Käfer

G. Gotter, Mühlhausen i. Thür.
Feldstrasse 157.

Für Weihnachts-Verkauf:

Attacus atlas, Prachtstücke, Paar gespannt 3—4 ℳ, in Tüten 2—3 ℳ, Durchschnitts-Qualität 1 ℳ. Porto extra. In Tausch etwas höher.

Von in No. 32 offerierten Faltern noch vieles vorrätig.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz, Parkstr. 14.

Den Herren Bestellern

welche keine **Ath. pernji** erhielten zur Nachricht, dass solche gleich am ersten Tag vergriffen waren, und nur noch **bucephala-Puppen** habe.

Max Hufnagel, Geigerstr. 9, Pforzheim.

Falter:

10 Paar R. fugax à 1 ℳ, 2 Paar yamamai à 1 ℳ, 2 Paar C. japonica à 1.20 ℳ, 2 Paar caecigena à 1 ℳ, 1 Paar Cr. trifenestra 80 ₰. Ferner je 4 ♂ von japonica und yamamai à 50 ₰, 2 Paar orizaba à 1 ℳ, sowie 1 ♀ 3 ♂ von polyphemus à 30 ₰.

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17 II.

Ia. Falter.

1 P. podalirius, 3 P. napi, 3 L. populi ♂, 6 V. antiopa, 6 M. aurinia, 20 M. athalia, 3 M. dyctinna, 3 A. aglaja, 2 S. dryas, 1 L. coridon ♂, 1 D. tiliae, 1 Sph. ligustri, klein, 1 D. euphorbiae, 5 C. furcula, 3 Str. fagi, 1 Ph. bucephala, 2 L. camelina, 4 L. monacha, 17 E. lanestris, 1 E. tremulifolia, 11 E. versicolora ♂, 1 A. aceris, 4 A. ditrapezium, 2 A. plecta, 2 M. persicariae, 1 M. thalsassina, 1 pisi, 1 dissimilis, 17 J. celsia, 4 N. typica, 3 A. pyramidea, 20 T. gracilis, 10 T. gothica, 6 T. incerta, 21 X. vulvago, 2 Pl. gamma, 4 Ph. pedaria ♂, 3 A. pedularia, 9 E. autumnaria, 1 S. bilunaria, 10 H. defoliaria, 7 H. aurantiaria, 15 S. lubricipeda, 28 Zetima, 1 Z. mendica, 4 ab. rusticae, 7 A. selene, 1 Zonaria ♂.

P. v. S. Zatima in Anzahl gibt ab im Tausch gegen Zuchtmaterial und Europäer-Falter gleicher Qualität, auch in Buch- und gegen Paarpreis; dann nach Uebereinkunft. Porto und Packung wie üblich.

Max Richter, Zeulenroda,
Hohestrasse 28.

Polyxena-Puppen

meist am Zweige angesponnen, von Freilandraupen sind abzugeben à Dtzd. 80 ₰, eventl. im Tausch gegen mir Konvenierendes.

J. Walsch, Wien II., kleine Pfarrgasse 26.

Einmaliges Angebot.

20 A. testudinaria, 15 C. fraxini, 12 A. comes, 15 Rh. detersa, 8 Z. betulae, 5 V. jo, alles e. l., für 18 ℳ franko Packung; ausserdem 14 S. convolculi, geflogen, gratis hiezu.

Ferd. Klinger, Krems (Donau).

Suche gegen bar:

Eier: fraxini, **Puppen:** pernyi, cecropia, cynthia je 1 Dutz.; **Falter:** 20 P. machaon, 6 podalirius, 5 ♂♀ brassicae, 5 ♂♀ A. crataegi, 10 T. polyxena, 10 P. apollo, **12 Th. rubi, 12 T. apiformis,** 6 ocellata, 6 euphorbiae, 6 elpenor, 4 pinastri, 6 caja, 6 dominula, 6 jacobaeae, 4 grossulariata, 6 pernyi, 6 cynthia, 6 cecropia, 4 G. papilionaria, 6 präp. Raupen A. crataegi, 8 Clytus detritus (Käfer). Weiter kaufe eine kleinere Serie exotischer Käfer, nur auffallende Stücke aller Erdteile.

Gebe im Tauschwege ab:

100 genadelte monacha, 30 E. erosaria, v. tiliaria, gespannt. Ia. **Eier** erosaria, v. tiliaria 15, mori 5 ₰ per 1 Dutz.

V. Skorpik, Kamenitz a. Linde in Böhmen.

Tauschverbindung

mit Schmetterlings-Sammlern in allen Ländern wird gesucht. Um Einsendung von Doublettenlisten wird gebeten.

Ubald Dittrich, Wien,
II, 8, Vorgartenstr. 179.

Falter in Mehrzahl

per Art abgebbar: Pap. machaon, podalir., crataegi, Th. polyxena, sinapis, cardamines, edusa, hyale, phicomone, iris, chlytie, N. aceris, galathea, v. procida, paphia, atalanta, jo, antiopa, urticae, v. prorsa, athalia, paphia, galathea, v. procida, Ereb. medusa, **Atropos, convolvuli,** elpenor, euphorbiae, ligustri, stellatarum, vinula, bucephala, lanestri, M. rubi, potatoria, caecigena, caeruleocephala, meticulosa, pyramidea, sponsa, pacta, fuliminea, aulica, caja, dominula, Z. trifoli, asiliformis, Zeuz pyrina.

Ubald Dittrich, Wien,
II, 8, Vorgartenstr. 179.

Um zu räumen, gebe nachstehende

Ia. Falter

zu den beigesetzten niedrigen Preisen ab:

20 atropos à 70 ₰, 10 satanas à 200, 1 ♂♀ polyphemus 200, 1 fugax ♀ 150, 3 ♂♀ catax à ♂♀ 40, 3 ♂♀ lanestris à ♂♀ 20, 10 pyri à 30, 16 spini à 25, 24 pavonia à 10, 6 ♂♀ versicolora à ♂♀ 40, 30 Acron. cuspis à 30, 6 alni à 100, 15 alni aberrat. (steinerti und casparii) à 200, 3 Pl. chryson à 30, 50 Eapiz. calvaria à 30, 300 Simpl. rectalis à 40, 40 fraxini à 25, 4 Cat. pacta à 75, 40 Euchl. smaragdaria à 40, 3 fasciata à 100, ausserdem viele Schultiere (Tagfalter, Schwärmer, Eulen, Spanner) zu billigsten Preisen nach Uebereinkunft. Gegen Meistgebot habe abzugeben: **Hybriden:** emiliae (4 ♂ und 1 ♀), 4 minor ♂, 2 casparii ♀, 1 ♂ casparii ♂ und pavonia ♀. Bei en bloc-Abnahme gewähre Rabatt. Porto und Packung zum Selbstkostenpreis. Versand gegen Vorauszahlung oder Nachnahme.

Tausch gegen mir fehlende Palaearkten nicht ausgeschlossen.

Ph. Henkel, Frankfurt a. M.-Rödelheim.

Sehr billige Falter Ia. gespannt.

Cer. italica St. 40, **Ch. jasius** (Riesen) St. 90, Ap. iris nur ♂ St. 25, ilia nur ♀ St. 50, Van. **ab. atrabadensis** nur 400, **hyiaea** 500, Mel. cinxia St. 10, didyma 10, Arg. daphne 25, paphia 8, **panelora** E. cor. 90, Sat. briseis 10, **fidia** ♂ 50, ♀ 70, hib. celtis 20, Hem. scabiosae 20, Met. porcellus 20, **Gastr. aestiva** 90, **Pach. otus** nur ♀ 100, Ant. **casta** 50, **Pl. matronula** St. 300, Cat. pacta 60, fraxini 25, fulminea 50, conversa 60, Zwg. wagneri St. 100, aschiloides St. 100, nicaea 30, diniensis 50, Ses. tipuliformis 15, **Cal. v. donna** St. 300 ₰ und viele andere Arten. Auch Tausch gegen Puppen.

A. M. Schmidt, Cassel, Giessbergstrasse 2.

Lebende Puppen.

100 Thais polyxena à —.90, 50 Sphinx ligustri à —.90, 12 Sat. spini à 2.40, 12 Certh. ochracea à 1.20, 12 Pygra anachoreta à 1.—, 12 Smerinth. ocellata à 1.20 ℳ per Dutzend. Porto und Packung als Muster ohne Wert 30 ₰.

Ubald Dittrich, Wien, II, 8, Vorgartenstr. 179.

Freiland-Eier

abzugeben von Lem. dumi Dutzend 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ, Porto 10 ₰ extra. Tausche auch auf alle mir passenden Falter und Puppen.

Hermann Schulter, Falkenberg O.-S.

Gesunde Puppen

von Th. polyxena ℳ 1.10, P. machaon 70 ₰ und Sm. populi ℳ 1.— per Dutzend.

Ew Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33.

Gesucht

500 Eier von Cat fraxini, 100—150 nupta, 1—2 Dutzend von optata. Gefl Zuschriften erbittet

Hans Kostial, Wiener Neustadt Pottendorferstr. 6, Nied.-Oest.

Agr. janthina-

Puppen per Dutzend ℳ 1.80. Porto und Verp. 30 ₰. Schlüpfen noch diesen Monat.

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstr. 40.

☞ **Ein herrlicher grosser pal. Spinner** ist Brahmaea Ledereri aus Syrien.

Puppe oder Falter

ist für den sehr billigen Preis, nur noch kurze Zeit, für 4 ℳ, ½ Dutzend 20 ℳ erhältlich. Auf Falter bitte Vorbestellung. Dieser Falter fehlt in den meisten Sammlungen und schlüpft gut nach meiner auserprobten Behandlung. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Paul Hanff, Charlottenburg Kaiser Friedrichstr. 3a.

Den werten Herren Bestellern

von elpenor-Puppen, welche keine erhielten, zur Nachricht, dass selbige schnell vergriffen waren. Habe noch abzugeben: Puppen, tau ab. nigerrima, Dutzend ℳ 9.—, versicolora ℳ 2.40, Falter v. tau ab. nigerrima à Paar ℳ 4.50.

E. Glaser, Mühlhausen, i. Thür. Wanfriederstr. 154.

Von Ende Dezember ab, wie alle Jahre, in grosser Anzahl abzugeben:

Imp. Japan-Riesenspinner-Eier.

A. yamamai und C. japonica 40, Rh. fugax 80 ₰ per Dutzend, 100 Stück 3.—, bezw. ℳ 6.— Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Vorausbestellung erwünscht.

Georg Fiedler, Gera, Reuss. Adr.: Vereinsbrauerei.

6 Serien je 300 verschiedene

Falter

gespannt und gute Qualität in 200 Arten zu ℳ **16.**—, postfrei u. Nachnahme, Garantie, Zurücknahme.

Th. Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

b) Nachfrage.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer

Genf, Florissant.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Agrias.

Als Spezialsammler von Agrias, Pussane, Helicanius und Papilio, der Aeneas- und Lysanda-Gruppen wünsche ich Auswahlsendung von seltenen Arten hievon. Jedes Stück soll gut gespannt sein und mit genauem Fundort.

C. S. Larsen

in Firma J. J. Larsen, Faaborg-Dänemark.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas* Blasewitz-Dresden.

Verschiedenes.

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

Friedenfeldt, Wien XII Hetzendorferstrasse 55.

Naturalienhandlung von **V. Friê** in **Prag**, 1544—II kauft und verkauft Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Avis.

Monsieur ***Charles Bureau,*** *3, Rue des Capucins à Arras (France) demande des correspondants dans tous les pays du monde, pour achats de cocons vivants sericigénes et chrysalides diverses.*

Correspondre toujours en Français.

Als passendes

Weihnachtsgeschenk

empfehle ich

für Anfänger nachstehende Zusammenstellung in bester Qualität, als Geschenk verpackt, **franko und incl. für 11 ℳ:**

4teil. Netzbügel mit Beutel, 2 Tötungsgläser, 1 Fl. Schwefeläther, 1 Schmetterlingssammelschachtel mit Auslage, 1 Raupensammelschachtel, 200 Insektennadeln, 2 Spannbretter, 2 Cartons dazu, 1 Präparirnadel, 100 Spannnadeln, 1 Pinzette, div. Spannstreifen, Etiquetten, Etiquettenstifte, Naphtalinkugeln und 1 Insektenkasten mit Auslage und Glasscheibe, 25×36; auch kleinere Zusammenstellungen für ℳ 7.50 können gemacht werden.

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Bekanntmachung.

Alle Inseratenaufträge bis Ende des Jahres 1910 sind noch an den Verlag Fritz Lehmann, G. m. b. H. in Stuttgart zu richten und auch mit dieser Firma zu verrechnen.

Vom 1. Januar 1911 ab (beginnend mit No. 40 vom 7. Januar 1911) wird die Entomologische Zeitschrift wie bisher mit der Societas Entomologica in unserem Verlage in Frankfurt a. M. erscheinen. Druck und Versand haben wir an die Firma:

Fink & Giesecke, G. m. b. H., Frankfurt a. M.

alte Mainzergasse 90

vergeben. Mit genannter Firma werden wir in gemeinschaftlicher Arbeit die beiden Zeitschriften verwalten. Durch eine grosszügige Propaganda ist dafür gesorgt, dass die Zeitschrift nicht nur allen Interessenten im In- und Auslande, sondern auch allen Fabrikanten und allen am Zwischenhandel mit Naturalien beteiligten Firmen abwechselnd zugeht.

Es ist daher gerade jetzt die geeignetste Zeit laufende Inseratenaufträge abzuschliessen und bitten wir alle diesbezügl. Anfragen von jetzt ab an genannte Firma richten zu wollen.

Der Vorstand.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

					I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm	stark,	60	Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „	„	75	„ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „	„	80	„ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten	. . . . .				1.30
24× 8 „	„	. . . . .				1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Die Herren **Autoren** entomologischer Arbeiten und die Herren **Verleger** entomologischer Literatur werden höflichst gebeten, je einen Sonderabdruck bezw. ein Rezensionsexemplar ihrer Werke der Bibliothek des Int. Entomologischen Vereins zur Besprechung durch die Redaktion der unterzeichneten Stelle gütigst zu übersenden.

Dr. Max Nassauer, Bibliothekar
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Insektenkästen

aus **Erlenholz**, in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Stuttgart, 10. Dezember 1910. No. 36. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.).

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

Semiargus v. Rottemburg. (Naturf. VI, 1775, p. 20, No. 6.) Der Erste, welcher diesen Bläuling benannte, war eigentlich Geoffroy, der ihn (Hist. abrèg. d. Ins. 1764, II, p. 63, No. 31) „Demiargus" nannte; und wenn nicht heutzutage der Grundsatz befolgt werden müsste, nur lateinische Bezeichnungen anzuerkennen, so hätte diese das Vorrecht. Rottemburg's Name ist auch offenbar nur ihre Uebersetzung. Seine Originalbeschreibung ist treffend. Zugleich verweist er auf die von Rösel (l. c. T. 37, F. 4) gelieferte unzweideutige Abbildung, welche den Falter hauptsächlich von unten zeigt, aber von der Oberseite doch auch einen Streifen erkennen lässt. — Uebrigens gibt es eine noch ältere Darstellung, und zwar bei Petiver (l. c. p. 2, T. VI, F. 12). Sie betrifft einen oben ganz blauen, rings schwarz berandeten, unten einfarbig grauen, nur an der Wurzel blau bestäubten, mit spärlichen Ocellen versehenen Falter von der Grösse eines Icarus, den ich nur als „Semiargus" auffassen kann. — Auf Rösel's Bild verweist auch Füsslin (Verz. 1775, p. 31, No. 598), aber in der irrigen Meinung, dasselbe gelte dem „Argiolus L.". — Vielleicht ist dadurch Esper veranlasst worden, seine leidlichen Figuren (T. 21, F. 1 a, b, ♂♀) eines Semiargus-Paars gleichfalls „Argiolus" zu taufen und dabei auf den gleichnamigen Bläuling bei Linné, Scopoli, de Geer etc. zu verweisen. — Ja noch bei Hübner spukt diese Verwechslung, indem auch er (F. 269—271) seine Figuren von „Semiargus" als „Argiolus" bezeichnet. — Gute Abbildungen finden sich übrigens auch bei J. Chr. Schäffer (1769, T. 185, F. 12), Engramelle (T. 42, F. 88 a—d), teilweise auch bei Bergsträsser.

Wahrscheinlich ohne Kenntnis von Rottemburg's Mitteilung haben nun ein Jahr später die Verfasser des Wiener Verzeichnisses (p. 182, No. 5) den neuen Namen „Acis" aufgebracht, wozu sie in möglichster Kürze nur die „vollblaue" Färbung des ♂, die braune des ♀ angaben. — Weiter bildete Bergsträsser unter den Bezeichnungen „Byzas" und „Byze" (T. 48, F. 5—8), „Byzenus" und „Byzene" (T. 57, F. 1—4) „Argopoeus" (T. 52, F. 7, 8) und „Damoetas" (T. 57, F. 5, 6) verschiedene von einander kaum abweichende Formen des gleichen Falters ab. Diese letztern Namen alle haben keine Anhänger gefunden.

Wohl aber ist der „Acis" bald aufgegriffen worden; so von Fabricius (Mant. II. p. 75), Lang (Verz. 1789, p. 56, No. 486), Schrank (l. c. p. 210), Ochsenheimer (l. c. p. 14, No. 6 — hier mit der Begründung, dass der ältere Name „Semiargus", weil zusammengesetzt, zu verlassen sei). Ihnen folgten bis etwa zur Mitte des letzten Jahrhunderts alle Autoren, einzelne aber, wie Meisner und Wallengren, indem sie dazu als Urheber Ochsenheimer nannten. — Erst nachdem zuerst Heinemann (l. c. p. 73) und Staudinger (Kat. 1871, p. 14) den „Semiargus" aus der Vergessenheit hervorgeholt hatten, wurde letzterer ziemlich allgemein anerkannt und der „Acis Schiff" meist nur in Klammern beigesetzt; Frey (p. 21) und Rougemont (p. 23) sind unter den Neuern, soweit ich sehe, einzig dem „Acis" treu geblieben.

Die Spezies ist ungeheuer verbreitet; bewohnt sie doch ganz Europa, einschliesslich Englands, ferner Kleinasien, Persien, das ganze zentrale und nördliche Asien bis zur Mongolei und zum Amur. Und durch dieses riesige Gebiet ändert sie wenig ab; jedenfalls bei Weitem nicht in dem Grad, wie z. B. die eben so verbreiteten „Argus" und „Icarus". Der ♂ ist oben einfarbig matt violett, mit schmalen, gelegentlich bis 1 mm breiten schwarzen Rändern; das ♀ einfarbig braun bis schwärzlich, zeigt aber frisch nicht selten einen hübschen Metallglanz, ähnlich manchen Erebien; beide sind unten grau bis hellbraun und an der Wurzel leicht blau bestäubt. Allerdings wechselt das Kolorit des ♂, indem es wie bei vielen andern Bläulingen bald mehr bläulich, bald mehr rötlich ist, die dunkeln Säume bisweilen viel breiter, die Ocellen auffallend gross oder viel kleiner werden. — Aber ob es gerechtfertigt ist, nach relativ kleinen Unterschieden dieser Art und noch dazu meist auf wenige zur Verfügung stehende Exemplare alle die

Varietäten zu gründen, welche Tutt neuerdings aufstellt (altaiana, amurensis, fergana, uralensis etc.), das ist doch sehr fraglich. Unter grossen europäischen Serien kann man alle diese angeblichen „asiatischen Lokalrassen" finden. — Ab und zu wird die feine schwarze Linie, welche am Vorderflügel die Mittelzelle abschliesst, bei ♂ und ♀ zu einem eigentlichen Mond. Man könnte also auch hier von einer „F. lunulata" reden.

a) F. montana. Meyer-Dür hat (l. c. p. 90) wie mir scheint, fast überflüssiger Weise diese „Varietät" abgetrennt. Er schildert eingehend, wie der ♂ Falter bei steigender vertikaler Verbreitung nicht nur successiv an Grösse abnehme, um Meyringen vom Kaliber der Optilete, in den Hochalpen noch wie Aegon sei, wie er dabei zusehends spitzere Flügel, eine braunere Unterseite und grössere, schärfer weiss umsäumte Ocellen erhalte. Dagegen gibt er selbst nicht an, was Rühl (p. 298), Staudinger (1901, p. 89), Seitz (p. 319), Spuler (p. 67), Berge-Rebel (p. 74) seiner Varietät nachsagen, dass sie nämlich intensiver oder dunkler blau und breiter schwarzrandig sei als die Tieflandform. — Nun muss ich auf Grund reichlichster Jagdbeute, die ich gerade im laufenden Jahre noch vermehrt habe, gestehen, dass es mir ganz unmöglich ist, zwischen Exemplaren der Ebene und solchen der Berg- und Alpenregion der verschiedensten Länder irgend eine scharfe Grenze zu finden. Ganz im Allgemeinen kann ich ja zugeben, dass letztere durchschnittlich kleiner und dunkler, oft auch schlanker sind, als erstere. Aber genau gleichen Stücken begegnet man im Tiefland; und andererseits fängt man nicht selten noch in 2000 Meter Höhe solche von bedeutender Grösse und sehr lebhafter Färbung. Exemplare, die ganz den Beschreibungen von „montana" entsprechen, habe ich nur etwa ein halbes Dutzend bekommen.

b) F. bellis Freyer (N. Beitr., T. 398, F. 1, 2, ♂♀).

c) F. parnassia Staudinger (Hor. Soc. Ent. Ross. VI, p. 55).

d) F. helena Staud. (Stett. ent. Z. 1862, p. 265).

e) F. antiochena Lederer (Wiener ent. Mon. 1861, p. 148, T. 1, F. 2, 3, ♂♀).

Diese 4 teils griechischen, teils kleinasiatischen Formen haben das gemeinsam, dass, während der gewöhnliche „Semiargus" in beiden Geschlechtern von roten Randmonden der Unter- oder gar der Oberseite, sowie von schwarzen Randzeichnungen der Unterseite nichts aufweist, sie alle solche wenigstens in den letzten Hinterflügelzellen, die ♀♀ der 2 letztgenannten aber auch oben und zwar zum Teil sogar auf den Vorderflügeln rote Monde besitzen.

Um so interessanter sind deshalb analoge Erscheinungen bei unserm „Semiargus". Schon Meyer-Dür (p. 90) erwähnt, dass er mehrfach auf Grimsel und Gemmi Stücke gefangen habe, welche „matte Spuren dunkler Randmöndchen am Innenrandwinkel der Hinterflügel gezeigt hätten; und er macht dabei auf" eine Verwandtschaft mit „Bellis Freyer" aufmerksam. — Bei mir haben sich nun im Lauf der Zeit 4 ♂ und 5 ♀ Exemplare angesammelt, welche gleichfalls unten Randmonde zeigen. Sie sind von sehr verschiedener Herkunft; bei einem ♂ sind drei bräunliche Analflecke vorhanden; bei einem andern ♂ 6 helle und bei einem ♂ und 4 ♀♀ je 5—7 bräunliche Monde längs der Hinterflügel; ein ♀ von Heidelberg trägt an den Hinterflügeln je 7, und ein ♂ von Vitznau an den Hinterflügeln je 8 und an den Vorderflügeln je 2 helle, aber dunkel gekernte Randmonde. Man irrt wohl nicht, wenn man solche ungewöhnliche Vorkommnisse als verwandtschaftliche Anklänge an die bei den erwähnten östlichen Formen regelmässig auftretenden Merkmale auffasst. Wenn ich recht verstehe, sind es ähnliche Exemplare, für welche Krulikowski (Soc. ent. 1906-7, No.7, p. 50) den Namen „Impura" vorgeschlagen hat. (Vgl. meine Mitteilungen über entsprechende Erscheinungen bei „Damon".) — An eine Eigentümlichkeit von „Helena" und „Antiochena" aber erinnern rote Randmonde, welche bei 2 ♀♀ meiner Sammlung (aus dem Baselland und dem badischen Wiesental) in der Dreizahl oben längs des Analrands stehen: „F. rufomaculata m."

f) Zeichnungs-Aberrationen. Von luxurierenden Abweichungen sind besonders zu erwähnen: die „F. elongata m." (striata Wheeler), von der ich ein wunderschönes ♂ Stück 1903 erwähnt und 1907 abgebildet habe (F. 3). Tutt gibt (III. 1909, T. 42, F. 26) ein fast gleiches Bild auch als „striata". — Ein andres meiner ♀ ist vorn augenlos, während alle Hinterflügelaugen zu langen Strichen ausgezogen sind. — Eine „Confluentia simplex c. mihi" (zwischen Mittelmond und einem Bogenauge) habe ich ebenfalls abgebildet (F. 11); daneben bestehen Elongationen mehrerer Bogenaugen. — Auch von stark verarmten Exemplaren besitze ich eine Anzahl. Bei 4 ♂♂ und 4 ♀♀ sind die Ocellen nur auf einige wenige reduziert. „F. paucipuncta m." Von der „F. caeca Fuchs" (Stett. ent. Z. 1883, p. 253), bei welcher nur noch das fünfte Auge beider Vorderflügel erhalten ist, besitze ich das Originalstück dieses Autors und ein genau gleiches, beide aus Ungarn; dazu aber noch ein absolut blindes Exemplar aus Breslau, das also die „F. caeca m." (spadae Hellweger. Ent. Z. Guben 1896, p. 67) darstellt; alle drei Stücke sind grosse, vollkommen entwickelte ♂♂.

Alexis Poda. (Ins.-Mus. Graec. 1761, p. 77, No. 47.) Der Bläuling, den 1775 von Rottemburg (Naturforscher, VI, p. 20, No. 7) als „Cyllarus" bezeichnet hat, und der jetzt allgemein unter diesem Namen geht, ist 14 Jahre früher von Poda als „Alexis" mit folgenden Worten beschrieben worden: „P. P. alis integerrimis fuscis subtus cinereis. In disco alarum primorum subocelli quinque contigui, magnitudine crescentes, et macula solitaria, oblonga, lunata, margine decolore". Es handelt sich offenbar um ein ♀. Die Erwähnung der in einer Reihe stehenden, an Grösse zunehmenden Vorderflügelaugen ist sehr bezeichnend. Es kann also nicht der mindeste Zweifel bestehen, dass der ältere Poda'sche Name der erstberechtigte ist. Darauf hat schon Werneburg (l. c. I. p. 296) aufmerksam gemacht, indem er den „Alexis Poda" in Fettschrift druckte, den „Cyllarus" nur als Synonym beisetzte. Und Staudinger hat 1871 (Kat. p. 14) die Frage aufgeworfen: „an hoc nomen (nämlich „Alexis") restituendum?" Es wäre damals für den grossen Entomologen ein Leichtes gewesen, die Frage zu bejahen und die dringend gebotene Wiederherstellung vorzunehmen. Vielleicht hat er sich gescheut, hier den „Alexis" einzuführen, eine Bezeichnung, deren Anwendung auf ganz verschiedene Bläulinge seitens verschiedener Autoren viel Verwirrung angerichtet hatte. [Ich erinnere an die früher besprochenen vier Alexis-Variationen Scopoli's, die sich auf „Medon, Icarus und Dorilis" bezogen; sowie an den Alexis des Wiener Verzeichnisses, der von Hübner und Ochsenheimer angenommen, noch bis in unsere Tage zuweilen statt „Icarus" gebraucht wird.] Aber das wäre kein Grund gewesen, die klare Priorität des „Alexis Poda" zu verleugnen.

Ein anderer Name, der letzterm etwas Konkurrenz zu machen drohte, war der im Wiener Verzeichnis (p. 183, No. 7) auftauchende „Damoetas", neben welchen die Verfasser ruhig den „Alexis Poda" als synonym setzten. Doch haben nur Hübner und Schrank (p. 211) denselben anerkannt, während ihre Zeitgenossen und Nachfolger bis auf den heutigen Tag dem ‚Cyllarus" huldigten und den „Damoetas" höchstens nebenbei — oft mit dem Autornamen „Hb." anführten.

Noch weniger Anklang haben die von Bergsträsser gebrauchten Bezeichnungen „Dimus" (T. 43, F. 7, 8, ♀ — von Herbst in „Dymus" umgewandelt), „Phobos" (T. 54, F. 7, 8, ♀) und „Bronte" (T. 55, F. 1, 2, ♂) gefunden. Nur „Dimus" wurde ausnahmsweise noch zitiert, so z. B. von Borkhausen, der (L. p. 177) denselben auffallender Weise als eigene Art neben „Cyllarus" stellt. —

Wie es nun kam, dass der „Alexis Poda" sein Erstgeburtsrecht verlor, ist schwer zu sagen. Entscheidend wurde, dass Fabricius (Mant. II. p. 72, No. 685), Borkhausen und Ochsenheimer (p. 12, No. 5) etc. ihn völlig ignorierten. Durch das ganze vorige Jahrhundert blieb der „Alexis" verschollen, und nur die beiden Staudinger-Kataloge haben ihn mit einer Ehrenerwähnung abgefertigt.

Also: **Alexis Poda!** (= „Cyllarus Rott".)

Die ältesten Bilder sind diejenigen bei Esper (T. 33), der aber die Geschlechter verwechselt. Der als ♀ bezeichnete ♂ (F. 1) ist ungewöhnlich gross, oben zu dunkel und zu breitrandig; seine Unterseite mit 8 Vorder- und 7 Hinterflügelaugen und starker grünlich blauer Wurzelbestäubung am Hinterflügel ist dagegen treu dargestellt. Das ♀ (F. 2) mit seinen blauen Flügelwurzeln und blauem Hinterflügelrand ist zwar künstlerisch sehr unvollkommen, entspricht aber wohl dem Durchschnittskolorit. Seine Unterseite dagegen mit bloss 4 Vorder- und einem Hinterflügelauge ist entschieden eine verarmte Form. — Vom Bergsträsser'schen ♂ gilt fast dass gleiche wie vom Esper'schen. Seine beiden ♀♀ sind ganz schlechte Abbildungen gleichfalls verarmter Exemplare. —

Engramelle, der die Art unter die „Argus à bandes brunes" rechnet (zu welchen auch unsre „Arion, Euphemus und Arcas" gehören), bildet (T. 41, F. 86 o) den blauen breit schwarzrandigen ♂ und (ib. F. 86 i) ein im Allgemeinen braunes, aber reichlich blau bestäubtes ♀, beide unten mit zahlreichen Ocellen versehen, leidlich ab. — Die bessern Bilder aber beginnen mit Hübner, der beide Geschlechter und eine Unterseite recht gut wiedergibt (F. 266—269) und dessen Figuren wohl als Typen gelten dürfen.

Der typische ♂ zeigt eine glänzend blaue, leicht lila überhauchte Oberseite, eine schmale, selten über 1 mm breite schwarze Einfassung aller Flügel. Das ♀ ist gewöhnlich bräunlich bis schwarz mit schwächerem oder stärkerem blauem Anflug der Wurzeln und der Disci. Die Unterseite ist bei beiden Geschlechtern hellgrau, trägt bei voll entwickelten Stücken an den Vorderflügeln 7 (ausnahmsweise 8)weiss umrandete schwarze Augen, von welchen die vordern eine rückwärts zunehmende Grösse haben, die 2 hintersten wieder kleiner sind. — Wenn Wheeler (p. 26) die Angabe Lowe's als entscheidend betrachtet, wonach die „normale" Zahl der Vorderflügelaugen 6 wäre, so müsste man wissen, wie das zu verstehen ist. Unter meinen 104 Exemplaren aus aller Welt sind 2 mit 8, 30 mit 7, 32 mit 6, 30 mit 5 und 11 mit weniger als 5 Verdorflügelaugen; der Durchschnitt ist ungefähr 6. Dürfte ich nun sagen: die „normale" Zahl sei 6? Gewiss nicht; denn die Zahlen 7, 6 und 5 sind gleich stark vertreten; und wenn ich nach meiner Sammlung urteilen dürfte, müsste ich sagen: die „normale" Zahl ist 5—7. — An den Hinterflügeln stehen bei gut ausgebildeten Stücken 9 Bogenaugen; aber häufig werden von denselben namentlich die hintern durch die blaue oder grünliche Metallbestäubung verdeckt, welche von der Wurzel aus m. w. weit den Discus des Hinterflügels überzieht.

Abweichungen vom Typus kommen vor z. B. im Kolorit des ♂, das verschiedene Töne aufweisen kann, so dass man mit einiger Spitzfindigkeit mehrere Aberrationen aufstellen könnte. Doch kommen auch hier wieder Exemplare von verschiedener Färbung neben einander an den gleichen Orten vor. Als Rarität ist eines meiner Stücke aus Basels Nähe zu bezeichnen, das vollkommen frisch, aber oben bleigrau ist und auch unten an Stelle der metallischen Bestäubung eine matte graue hat. — Exemplare mit sehr breiten, bis zu 3 mm messenden und einwärts scharf begrenzten dunkeln Flügelsäumen könnte man wiederum als F. „latimargo" bezeichnen. Ich besitze solche mehrfach von sehr verschiedenen Orten.

a) F. laetifica Püngeler (Soc. ent. XIII. p. 157 und Iris 1899, p. 95) ist eine reizende, im ♂ Geschlecht sehr hellblaue, ganz schmal schwarz berandete, im ♀ über beide braunen Flügel mit ungewöhnlich reichlichem und hellem Blau übergossene Form, die unten noch heller grau ist, als die Stammform, vorn nur 4—5 Augen und hinten den ganzen Flügel deckende spangrüne Bestäubung hat. Püngeler beschrieb sie nach 3 ♂♂ und 1 ♀ aus dem Iligebiet, welche alle hinten augenlos waren. Ich besitze ein ♀ aus dem Thian-Shan, bei welchem trotz der Bestäubung noch 2 der hintersten Augen erkennbar sind. Er fasste sie zuerst als „Cyllarus-Varietät", später als eigne Art auf und zwar weil die Fühlerkolben länger und innen rostrot gefärbt seien. An meinen 2 ♂ und 1 ♀ fällt mir dieses Merkmal nicht auf; ich neige daher zu des Autors erster Auffassung; dies um so eher, als ich aus dem Ili-Gebiet und aus dem Achal-Tekke 2 ♂♂ und 1 ♀ besitze, welche einen Uebergang von der Stammart zur „laetifica" darstellen: alle 3 stehen in der Färbung der Oberseite zwischen beiden in der Mitte, während ihre Unterseite diejenige der „laetifica" ist. [Leider haben diese Stücke einen bedauerlichen Irrtum veranlasst. Ich erhielt sie als „Chrysopis Gr. Gr." von einem Händler, und unter diesem Namen ist das ♀ bei Seitz T. 79 i, F. 5, 6, abgebildet worden.]

b) F. Blachieri Millieri (Icon. Tab. 108, F. 5, 6, ♂ und Ann. Soc. Ent. France 1887, p. 215, T. 5, F. 8,9, ♀). Das ist eine in beiden Geschlechtern dunklere Zwergform. Die Vorderflügelaugen schimmern beim ♂ durch, diejenigen des ♀ haben oben einen bei der Stammform fehlenden Mittelmond und beide Flügel mit schwärzlichen Bogenaugen besetzt. Es ist eine in vollständiger Ausprägung äusserst seltene Form, an deren Stelle Einem die Händler gern bloss klein geratene Exemplare der Stammform schicken. Millière erhielt sie vom Fuss des Salève bei Genf, während Rühl (p. 301) für sie Aix und Cannes, Berge-Rebel (p. 74) auch Triest und Dalmatien angibt. Ich habe sie durch Wullschlegel aus dem Wallis bekommen, aber nie selbst gefangen.

c) F. Andereggii Rühl (Soc. ent. 1891, No. 7, p. 51). Eine ♀ Form: oben einfärbig braun bis schwarz, unten kaffeebraun, mit besonders grossen und an beiden Flügeln meist reichlichen Bogenaugen, bei geringer grüner Wurzelbestäubung. Sie wurde von Anderegg im Rhonetal entdeckt, das nach meiner Beobachtung fast ausschliesslich derartige ♀♀ liefert. Ich fand sie aber um

den Luganersee genau gleich. — Ein vollkommen schwarzes ♀, das nur bei seitlicher Beleuchtung einen schwachen dunkelblauen Schimmer zeigt, habe ich in Basels Nähe erbeutet, während unsere gewöhnlichen ♀♀ oben viel Blau aufweisen.

d) F. lugens Caradja (Iris 1893, p. 177 u. 1895, p. 41). Der Autor erwähnt diese Varietät zuerst nebenbei als eine ganz braune ♀ Form aus Rumänien. Später verwahrt er sich gegen deren Gleichstellung mit „Andereggii". Sie gehöre zu einer in Rumänien und der Bukowina konstanten Rasse, deren ♂♂ dunkler blau und breiter schwarzrandig seien als die Stammart. Die Unterseite beider Geschlechter sei hell perlgrau, die goldgrüne Bestäubung streng auf die Wurzel beschränkt, die Hinterflügel seien aller Augen beraubt. Diese Beschreibung erweckt allerdings den Eindruck, dass es sich um eine eigentümliche Form handle. Staudinger nennt (Kat. 1901, p. 89) als ihre Heimat auch Sarepta, Süditalien, Wallis; Wheeler (p. 26) führt sie unter den Schweizer Schmetterlingen an ohne Ortsangabe und mit einer sehr unvollständigen, deshalb irreleitenden Beschreibung. Auch Seitz gibt nicht alle Merkmale an, bildet die besonders wichtige Unterseite nicht ab und nennt keine Heimat. — Ich selbst habe mir noch nie ein typisches Stück verschaffen können, auch im Wallis nie ein solches gesehen und besitze nur Exemplare, welche wohl einige, aber nicht alle Kennzeichen der echten Caradja'schen Form haben. Und ähnlich wird es wohl Andern ergangen sein. Vorsicht scheint also hier geboten, ehe man der „lugens" eine grössere Verbreitung zuschreibt.

e) F. aeruginosa Staud. (Statt. ent. Z. 1881, p. 285) ist nach der Originalbeschreibung eine Form, bei welcher die Hinterflügel bis dicht an den Rand spangrün bestäubt — und deshalb gewöhnlich alle, oder doch die meisten Bogenaugen unkenntlich sind. Es entsteht dadurch unten eine gewisse Aehnlichkeit mit „laetifica". — Südrussland, Kleinasien bis Zentralasien (Ala-Tau etc.) sind ihre Heimat.

f) F. tristis. — Gerhard liefert als Typus des ♂ „Cyllarus Rott." (T. 15, F. 3 a, b) eine hellviolette Oberseite, wie sie wohl kaum je vorkommt, und eine stark aberrierende Unterseite, die vorn nur 4, hinten nur 2 Bogenaugen zeigt. Dann gibt er (ib. F. 4 a, b) Ober- und Unterseite des ♂ der „Var. tristis", die ihm Bischoff „aus der Türkei" gebracht habe. Die Oberseite ist von einem sehr satten Blau, die Unterseite hat grosse, vollzählige Augen, dabei eine starke grüne Bestäubung des Hinterflügels. Man versteht nicht, weshalb er dieser gut entwickelten Form einen so „tristen" Namen hat geben können, der viel eher für seinen angeblichen Typus passen würde. Man trifft übrigens „tristis", d. h. grosse, dunkle, gross- und vieläugige Exemplare gelegentlich unter der Stammform. Lokalcharakter scheint sie nicht zu haben.

g) Zeichnungs-Aberrationen. „Alexis Poda" liefert verhältnismässig häufig Verlängerungen der vordern Bogenaugen („F. elongata b. m."), wovon ich mehrere schöne Stücke habe. Zu den grossen Seltenheiten aber gehört der von Oberthür (Et. XX. T. 3, F. 23) abgebildete ♂, bei dem eine Anzahl Augen zu langen Strichen ausgezogen sind. — Auch Wheeler (p. 26) erwähnt 2 ähnliche Stücke. — Confluenzen sind, wie bei „Damon" und „Semiargus", so auch hier, höchstens zwischen Wurzel- und Bogenaugen der Hinterflügel denkbar, weil die Vorderflügel keine Wurzelaugen und beide Flügel keine Randmonde haben. Es ist mir auch von Confluenzen hier nichts zur Kenntnis gelangt. — Ein Basler und ein Walliser Stück meiner Sammlung zeigen überzählige Ocellen zwischen Mittelmond und Bogenaugen der Vorder-, bezw. der Hinterflügel („F. luxurians m."). — Wheeler (p. 27) erwähnt 2 Stücke, welche unten je ein Wurzelauge des Vorderflügels besassen. — Muschamp gibt an (Bull. Soc. Lep. Genève 1908, p. 208), dass er um Genf wiederholt ♂♂ mit überzähligen Augen auf der Oberseite gefangen habe.

Ziemlich häufig sind hier verarmte Formen. Caradja's oben erwähnte „lugens" gehört insofern dazu, als sie der Hinterflügelaugen entbehrt. Sehr wahrscheinlich wird aber dieser Name öfters für Stücke gebraucht, die nichts mit dieser Form zu tun haben, sondern nur mit spärlichen Augen begabte Vertreter der Stammform sind. Dass bei letzterer (ähnlich wie bei „Damon") häufig eine Verminderung der Augenzahl der Vorderflügel auf 6 und 5 vorkommt, habe ich bereits erwähnt. Das lehrt auch die Betrachtung der meisten mir bekannten Abbildungen, z. B. bei Esper, Engramelle, Bergsträsser, Hübner, Gerhard, Hofmann, Seitz, Berge-Rebel, bei welchen sogar die Zahl 4 hie und da vorkommt, die bei meinen 104 Exemplaren nur 6mal erscheint. — An den Hinterflügeln dagegen nähern sich (auch bei den genannten Darstellern) die Zahlen viel mehr der Vollständigkeit. Doch besteht auch an ihnen eine gewisse Neigung zum Verlust der Augen selbst da, wo nicht die Metallbestäubung diese maskiert. Schon alte Autoren haben solche Stücke abgebildet; so Esper, der bei seiner zweiten ♀ Figur auf den Defekt aller Hinterflügelaugen, mit Ausnahme eines einzigen, besonders aufmerksam macht; Bergsträsser, dessen „Dimus" (T. 43, F. 8, ♀) vorn alle 8, hinten gar keine, dessen „Phobos" (T. 54, F. 8, ♀) vorn nur 4, hinten auch keine Augen hat; während er beim „Cyllarus" (T. 56, F. 2, ♂) deren 8 + 7, bei „Bronte" (T. 56, F. 8, ♂) deren 6 + 6 malt; Gerhard, dessen Figur von „Cyllarus" schon erwähnt worden ist. — Angesichts der grossen Zahl von Möglichkeiten, welche bei einem solchen Verlust von Augen verwirklicht werden könnten, wird es sich empfehlen, keinen Versuch einer spezialisierten Nomenklatur zu machen, vielmehr nach meinem Vorschlag die Formen mit verminderter Augenzahl im Allgemeinen als „paucipunctae" zu bezeichnen. Sie sind ziemlich häufig, und ich besitze davon 7 ♂♂, 5 ♀♀ verschiedenster Provenienz; alle sind dem „Phobos Bgstr." gleich oder nahe, da sie hinten keine, vorn nur 3—6 Augen haben, ähnlich wie Oberthür's Bild (l. c. T. 3, F. 22). Einen „Dimus Bgstr." mit 8 Augen vorn und 0 hinten, habe ich nie gesehen. — Aber weit interessanter sind Stücke, wie dasjenige Oberthür's (F. 21) sowie 2 eigene, bei denen die Augen bis auf wenige schwache Spuren, oder wie 2 andre mir gehörige, bei denen buchstäblich sämtliche Augen verschwunden sind: „F. caeca m." im vollsten Sinne des Worts.

Arion Linné (Syst. Nat. Ed. X. 1758, p. 483, No. 151 und Fauna suec. Ed. II. 1761, p. 28, No. 1073). Die ersten bestimmten Angaben über diesen Bläuling finden sich bei Rösel (Ins.-Belustig. III., T. 45, F. 3, 4), der unter dem Namen: „Der hochblaue Tagfalter zweyter Classe" zwei recht gute farbige Bilder der Ober- und der Unterseite gab. — Auf ihn bezog sich auch Linné, als er 3 Jahre später denselben Falter als „Arion" genau beschrieb. — 1761 folgten Poda (p. 76, No. 43) mit nahezu wörtlicher Wiedergabe der Linné'schen Diagnose und mit einer unkolorierten aber guten Abbildung (T. 2, F. 4); 1763 Scopoli (p. 177, No. 461) und

Müller (Fauna Friedrichsdal, p. 36, No. 334) mit Citaten nach Linné. — 1767 wiederholte Letzterer (Syst. Nat. p. 789, No. 230) seine früheren Angaben und verwies dabei auf Rösel und Poda. — Ordentliche Bilder liefern sodann Esper (T. 22, F. 2) und Engramelle (T. 41, F. 86, d. e. h.). Bei Ersterem heisst der Falter: „Das grosse Vielaug", bei Letzterem: „Argus bleu à bandes brunes."

INSERATE

Archiv und Sammelstelle des Internat. Entomolog. Vereins.

An Auskunftsmaterial ist in nachstehender Reihenfolge bis 30. November 1910 eingegangen:

I. Abteilung: Entomologische Sammelobjekte.

Max Bartel, Oranienburg bei Berlin, Doubletten-Liste 4 und 5 über Palaearctische Macrolepidopteren, Liste Nr. 6 über Palaearctische Tütenfalter,

Heinrich E. M. Schulz, Entomologisches Institut, **Hamburg 22,** Preisliste über Palaearctische Coleopteren,

Winkler & Wagner, Wien XVIII, Dittesgasse 11, Coleopteren-Liste Nr. 2, Doubletten-Liste Nr. 4 über Palaearctische Lepidopteren,

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden, Lepidopteren-Liste Nr. 53, Coleopteren-Liste Nr. 30: A. Palaearctische Arten, B. Exotische Arten, Preisliste VII über europäische und exotische Hymenopteren, Dipteren, Hemipteren, Neuropteren und Orthopteren,

Dr. R. Lück und B. Gehlen, Breslau XIII, Viktoriastrasse 105, Preisblatt über syrische Spinner,

Geo C. Krüger, Mailand, 4, Piazza San Alessandro, Liste gespannter und mit Fundort und Datum versehener Lepidopteren,

C. R. Naumann, Mittelbach (Bez. Chemnitz), Preisliste über biologische Insekten-Präparate,

Naturhistorisches Institut „Kosmos" von **Hermann Rolle, Berlin W. 30,** Speyererstrasse 8, Weihnachts-Angebot über exotische Lepidopteren, Käfer und diverse Insekten.

Am 5. Dezember 1910:

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden, Lepidopteren-Liste Nr. 54, Coleopteren-Liste Nr. 32.

II. Abteilung: Bücher- und Antiquariatskataloge.

W. Junk, Berlin W. 15, Katalog Nr. 40, Entomologia,

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Preisblatt über Sammlungsetiketten für europäische Gross-Schmetterlinge.

Winkler & Wagner, Wien XVIII, Dittesgasse 11, Literaturverzeichnis Nr. 7 Diptera; Literaturverzeichnis Nr. 10 Neuroptera-Orthoptera, Kompendien-Katalog VI, Naturwissenschaften etc.,

Dr. H. Lüneburg, München, Karlstrasse 4, Katalog Nr. 97, 1910,

Ottmar Schönhuth Nachfolger, München, Schwanthalerstrasse 2, Antiquariats-Katalog Nr. 27, Entomologie 1911.

III. Abteilung: Entomologische Gerätschaften.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22, Preisliste über Bedarfsartikel für Naturaliensammler,

Wilhelm Niepelt, Zirlau bei Freiburg in Schles., Preisblatt über Erzeugnisse seiner entomologischen Spezialtischlerei,

Franz Abel, Leipzig-Schl., Spezial-Angebot über Insektenkästen.

Winkler & Wagner, Wien XVIII, Dittesgasse 11, Katalog 8 über naturwissenschaftliche Hilfsmittel, Spezialität: Entomologie.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Coleoptera.

Der nie im Handel angebotene mittelgrosse **bronce-goldene** Lucanus

Cyclommatus speciosus

Dann der äusserst seltene, nie angebotene

Batocera Una

(grösster und schönster Batocera).

Dann der ebenso seltene

Batocera Armata

alles Südsee. Vorrat gering. Preis nach Uebereinkunft. Sich wenden an

Ant. Weyrich, boul^d. de Hollerich Luxembourg, Grossherzogtum Luxemb.g.

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes **Quantum**

E. Uellenberg, Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Käfer aus Madagaskar, genadelt.

Oryctes augias (gehörnt) 1 Paar 250, schöne bunte Bockkäfer: Callimation collipygum (rot-weiss) ♂ 50, ♀ 75, Tragocephala jucunda (schwarz-gelb) 90, Mastodontera nodicollis 100, Phryneta marmorea, nach Grösse 100, 150; ferner: Lixus sturmi 20, defloratus 35, Polybothris quadricollis 100, navicularis 40, impressipennis 30, quadrispilota 50, pisciformis 30, Dineutes proximus 20, Oniticellus giganteus 30, Cybistes madag. 30, Chilamblys bufo 200, Celitoda stephensi 50, Crepidopterus pipitzi 100, Dolichoderus accuminatus 50, Lacon goudoti 30 ₰. Beschädigte 1/5 dieser Preise. Porto und Verpackung per Briefpost 30, per Paket 100 ₰. Von ℳ 10.— ab franko. Vorauszahlung oder Nachnahme.

R. Blencke, Berlin N.W., Kruppstr. 6, part.

Goliathus giganteus

soeben aus Kamerun in frischen, kräftigen Exemplaren eingetroffen.

♂ je nach Grösse ℳ 4.— bis 7.—
♀ „ „ „ „ 2.50 „ 3.50

Goliathus intermedius (weisse Abart) ♀ ℳ 10.—

Ringler, Thale (Harz).

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Piliscsaba, Ungarn.

Coleopteren

offeriert in grosser Anzahl gegen Kasse mit 65—70% Rabatt oder im Tausch gegen Coleopteren, Lepidopteren oder biologisches Material.

E. R. Naumann, Mittelbach bei Chemnitz.

Dynastiden, tadellose, grosse Exemplare, besonders der Gattungen Dynastes, Megasoma, Xylotrupes, Megaceras, Chalcosoma etc., auch Einzelstücke, jederzeit zu hohen Preisen zu erwerben gesucht.

Gefl. Offerten an *Carl Frings*, Bonn a. Rh., Humboldtstrasse 7.

Exotische Käfer.

100 Stück in 50 meist grösseren Arten für ℳ 7.50. II. Qualität für Decoration ℳ 5.— Porto extra.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Tausch.

Exotische Käfer gebe im Tausch für exotische Käfer, Wanzen, Brief- und Stempelmarken aller Länder.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Für Weihnachts-Verkauf:

Attacus atlas, Prachtstücke, Paar gespannt 3—4 ℳ, in Tüten 2—3 ℳ, Durchschnitts-Qualität 1 ℳ. Porto extra. In Tausch etwas höher.

Von in No. 32 offerierten Faltern noch vieles vorrätig.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz, Parkstr. 14.

Gegen Schwärmer

oder podalirius-Puppen habe noch im Tausch exotische Ia. Tütenfalter abzugeben. Deutsche Tütenfalter: 25 Stück ℳ 1.50.

Alfred Kieper, Liegnitz, Heinrichstr. 18 b.

Im Tausch

gegen mikroscopische Präparate oder gegen Kassa suche ich in Anzahl: Negerhaare, Phylloxera vastatrix, Mehl- und Käsemilben, Bettwanzen, Filz-. Kopf- und Kleiderläuse, alle Philopterus vom Huhn, Ente, Gans, Taube, Desoria glacialis, alle Bandwürmer und Finnenköpfe, Bothriocephalus latus, Taenio Echinococcus, Echinococcus veterinoeum, Coenuris cerebralis, Trichinen im Fleisch, Oxyuris vermicularis, Trichocephalus dispar, Strompylus contortus

Heinr. Boecker, Mikrosk. Präp. u. Utensilien in Wetzlar.

Sm. quercus.

Wirklich prächtige Puppen Stück 75 ₰, Nachnahme.

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Exoten

aus Ceylon, Himalaya-Gebiet, Celebes, Australien, Südsee sind in Tüten od. gesp. Prunkstücken ständig vorrätig. Billigste Offerte auf Verlangen.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Leopold Karlinger

Wien XX, Brigittagasse 2

Lepidopteren, präparierte **Raupen** und lebende **Puppen.**

Civile Preise. — Prima Qualität.

Listen franko.

Billige Zygaenen.

Offeriere 100 gespannte Zygaenen aus den „Alpes maritimes" in Ia. Qualität für 30 ℳ. Diese Centurie enthält: Erythrus, purpuralis, brizae, scab. orion, romeo, vermetensis, achilleae bellis, wagneri, achilloides, giesekingi, cynarae turatii, exulans var., charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, transalpina, maritima, trimaculata, medusa, lavandulae, consobrina, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, ampelophaga, notata, crassicornis. Versandt franko gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankr.

MEXICO

Riesen-Ausbeute in über 800 Arten. (Liste auf Wunsch.)

Ausser herrlichen Tagfaltern und Schwärmern reizende Spinner und Eulen in teils **wundervollen Farben und grotesken Formen** (Heteroceren für Spezialisten sehr interessant!)

LOSE hiervon: (Alles genau benannt!)

50 **Tagfalter** in ca. 35 Arten mit **Papilios, leuchtenden Pieriden,** reizenden **Nymphaliden, Heliconieren** etc. ℳ 15.—, (25 Stück ℳ 7.—). Dieselben Lose mit den seltenen, schneeweissen Morpho polyphemus ℳ 4.— mehr.

50 **Tag- und Nachtfalter,** gemischt in 35—40 Arten ℳ 10.—

15 **Schwärmer** in 10 Arten . . . . . „ 8.—

25 **verschiedene Spinner** m. schönen **Saturniden,** reizende Arctiiden etc. . . . . „ 10.—

25 **Arctiiden** in 15 Arten . . . . . „ 8.—

15 **Syntomiden** in 10 Arten (hochinteressante Serie) „ 6.—

50 meist kleinere **Eulen** in vielen oft sehr interessanten Arten und aparten Formen . . . . . „ 5.—

50 **Spanner,** dto. dto. . . . . „ 6.—

50 **verschiedene** Eulen und Spanner gemischt . . . „ 7.—

Wir machen speziell darauf aufmerksam, dass die Serien fast durchweg Arten enthalten, die man sonst fast niemals in Serien findet, z. B. sind die gewöhnlichen Arten wie cecropia, cynthia, polyphemus etc. in den Spinnerserien ***nicht*** *vertreten.*

Alles in Tüten. Qual., soweit sich dies bei Tüten beurteilen lässt Ia. Gute Originalqualität 1/3 billiger. Porto etc. 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Breslau XIII
Viktoriastrasse 105.

Achtung!

Offeriere bei sofortiger Bestellung folgende garantiert frisch importierte **Exotenpuppen,** nur gesundes Material:

Att. edwardsi	ℳ 2.40	Götterbaum
„ atlas	„ 1.95	Linde
Anth. mylitta	„ 1.45	Eiche
„ roylei	„ 1.90	
Cric. trifenestrata	„ —.30	Traubenkirsche

Preis pro Stück, nur für Vorausbestellungen giltig. Für nicht schlüpfende Puppen leiste bei Rücksendung Ersatz.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

A. Pöll, Innsbruck

Bienerstrasse 15

hat wieder abzugeben gegen Voreinsendung von ℳ 10.— oder Nachnahme **40 südamer. Falter,** gespannt, darunter 3 morpho, 1 caisa, 1 brasollis. Porto und Packung frei. Nur sechszehn Serien vorrätig.

Goliathus gigantheus.

♂ und ♀ in verschiedenen Grössen bis zu 10 cm; Preis je nach Grösse und Schönheit.

1 Goliath regius ♂ (gross), **1 dto. v. conspersus** ♀ sup., **Megalorrhina harrisi** ♂ und ♀, **Mecynorrhina torquata** ♂ und ♀, alles sachgemäss präpariert in frischen Exemplaren abzugeben.

Auswahlsendungen stehen auf Wunsch zu Diensten.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 ℳ, 500 Falter in über 200 Arten für 40 ℳ, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen. Liste für Saison 1910 11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave, Brooklyn N. Y., U. S. A.

Attacus atlas Cocons

à ℳ 1.60, Anth. **mylitta** à ℳ 1.40.

B. Vogeler, Holzminden, Obere Bachstr. 47.

Abzugeben

Eier in grosser Anzahl von dispar × japonica, Zucht sehr leicht, 50 Stück 30 ₰, 100 Stück 50 ₰, Porto 10 ₰.

Fr. Ruckhäberle, Reutlingen
Ringelbachstrasse 16.

Prächtige Sendung.

Herr Professor **S.** in **Z.** schreibt am 24. November 1910 über meine **Java-Centurie:**

Besten Dank für Ihre **prächtige Sendung,** mit der ich in jeder Hinsicht zufrieden bin.

Täglich treffen bei mir derartige Anerkennungen ein. Lassen Sie sich dieselben im Original bei mir vorlegen.

Ausbeute 1910

in hervorragender Qualität traf soeben aus West-Java ein und gebe ich diese in Centurien ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist grössere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, peranthus, karna etc. Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. und 1 Paar **Att. atlas,** grosse, gezogene Stücke. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 *M.* und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von **18** *M.* Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. Staudingerii **20** *M.*

Serien aus West-Java:

20 Papilios mit coon, memnon, laomedon, achates, javana, demolion, helenus-palavanicus, polytes, aristolochiae, peranthus, eurypilus, antiphates-alcibiades, sarpedon, karna, agamemnon etc. **10** *M.*

20 Danaiden mit Hestia Stollii, Ideopsis gaura, Dan. juventa, philomela und sehr schönen Euploeas **6** *M.*

10 Elymnias mit lais, casiphone, kamara, protogenia etc. **5** *M.*

10 Morphiden mit Amathusia phidippus, Zeuxidia luxeri, Discophora celinde, necho, Tenaris horsfieldii, Thaumantis odana etc. **7,50** *M.*

20 Nymphaliden mit Cethosia javana, fruhstorferi, penthesilia, Cirrochroa, Cynthia erota und gedeana. Symbrenthia, Junonia, Precis ida, Kallima paralecta, Doleschallia, Cyrestis nivea und lutea, Hypolymnas misippus, bolina und anamala etc. **10** *M.*

10 Euthalias mit japis, pelea, dunja, sikandi, trigerta etc. **5** *M.*

Att. atlas, gezogene Stücke Ia. Qual., in Tüten das Paar **2,25** *M.*

Char. durnf. v. Staudingerii ♂ 3 *M.*, ♀ 12 *M.*, etwas beschädigt die Hälfte.

Himalaya-Falter 50 Stück mit vielen neuen Palaearkten **7** *M.*

Alles auch im Tausch gegen exotische Prunkstücke oder palaearktische Seltenheiten.

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Turkestan.

Aus frischer Ausbeute offeriere folgende **Falter** Ia. Qualität in Tüten zu beistehenden Preisen:

P. Machaon var. ♂ *M.* —.70, **Parn. Discobolus** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Romanovi** ♂ —.70, ♀ 1.50, **Apollonius Narynus** ♂ —.90, ♀ 1.80, **Decolor** ♂ 1.20, **Act. v. Caesar** ♂ 2.—, **Actinobolus** ♂ 2.—, **Delphius** ♂ 1.—, ♀ 2.—, **v. Infernalis** ♂ 2.—, ♀ 3.—, **v. Namanganur** ♂ 2.50, **Albulus** —.90, **Marginata** 1.50, **Apor. Crataegi var.** —10, **Pier. Leuc. v. Illumina** ♂ —.30, ♀ —.50, **Col. Romanovi** ♂ —.80, ♀ 2.80, **v. Maculata** ♂ 1.—, **Cocandica** ♂ 1.80, ♀ 2.50, **Melit. Ala** —.60, **Arg. Generator** ♂ —.15, ♀ —.20, **Aglaja v. Vitatha** ♂ —.30, **Niobe var. Orientalis** ♂ —.50, **Melen. Parce** ♂ —.60, ♀ —.80, **Ereb. Kalmuka** ♂ —.40, **Alexandra** ♂ —.60, ♀ 1.20, **Satyr. Heydenreichi** ♂ —.25, ♀ —.50, **var. Nana** —.50, **Autonoë** ♂ —.40, ♀ 1.—, **Par. Eversmanni** ♂ —.20, ♀ 1.—, **Coen. Nolckeni** ♂ —.20, ♀ —.70, **Arctia Intercalaris pass.** ♂ 1.—, ♀ 2.—. Preise in Mark und Pfennig, per Nachnahme. Auch Tausch gegen gute Europäer und Exoten, auch Schularten. Angebot mit Listen erwünscht

Wilhelm Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Polyxena-Puppen

meist am Zweige angesponnen, von Freilandraupen sind abzugeben à Dtzd. 80 ₰, eventl. imTausch gegen mir Konvenierendes.

J. Walsch, Wien II., kleine Pfarrgasse 26.

Puppen:

Agl. ab. nigerrima von grossen dunklen Faltern stammend, Dtzd. *M.* 8,50.

Falter:

Agl. ab. nigerrima, ocellata, tiliae, S. populi u. s. w. im Tausch gegen Exoten oder Käfer.

G. Gotter, Mühlhausen i. Thür.
Feldstrasse 157.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar *M.* 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Ia. Falter e. l. 1910.

Pap. alexanor v. magna (sup.) 250, v. sphyrus 250, hospiton 200, Machaon 8, polixena 12, Rh. cleopatra 50 (das Paar), Lim. camilla 35, Ch. jasius (sup.) 100, Py. atalanta 7, Ach. atropos (sup. gross) 100, D. nerii (sup. k. gew. Stücke) 150, euphorbiae 8, M. croatica 90, Sm. quercus 200, Sat. pyri 25, caecigena ♀ 50, Pach. otus (sup.) 110, Cat. fraxini 25, dilecta 80, conjuncta 90, conversa 75, nymphagoga 70, Polia cannescenz 75, Zethes insularis 150, Xanth. malvae 150, Leuc. stolida 90, Cath. alchymista 75, Actias selene 100, sowie viele andere Arten. Preise in Pfg. Auswahlsendungen stehen auf Wunsch zu Diensten. **Ach. atropos-Raupen,** präpariert in div. Stadien.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Nachstehende Serien

gespannter Falter

I. Qualität in sehr schönen Stücken für den billigen Preis von 40 ₰ abzugeben: 2 P. discobolus, apollonius ♂♀, boettcherie ♂, staudingeri ♂♀, delphius ♂♀, v. infumata ♂♀, v. gotina ♂♀, marginata ♂♀, actinobolus ♂, Gigantea ♂♀, A. hippia, E. charlonia ♂, C. romanovi ♂, M. lucida ♂, v. palaestinensis ♂♀, S. autonoe ♂♀, P. eversmani ♂♀, C. sunbecca ♂♀, A. intercalaris ♂, glaphyra ♂, selmonsis ♂, ausserdem noch sehr viel andere Arten zu sehr billigen Preisen.

Emil Hoy, Breslau XIII.
Kaiser Wilhelmstr. 25 a.

Prot. convolvulipuppen

à St. 30 ₰, Pap. alexanor v. magna (am nat. Gespinst) à 150 ₰, M. croatica à 75 ₰, Sat. pyri e. Dalmat. à Dtzd. 300, dto. e. Syrien 400. Porto etc. extra. Alles in gesunden kräftigen Exemplaren abzugeben.

W. Walther, Stuttgart, Schwabstr. 30.

Graellsia isabellae-Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 ₰, etwas kleiner Paar 10 ₰. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.

Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 *M.*; ♂ **sup.** à 30 *M.*; **variier.** Stücke von ♀ à 35 *M.*

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Prachtfalter

Morpho menelaus v. nestyra ♂	ℳ 3.50
„ hercules ♂	„ 2.50
„ anaxibia ♂	„ 4.—
„ „ ♀	„ 9.—
„ epistrophis	„ 1.25
„ aega ♂	„ 2.50
„ achillides ♂	„ 1.—
Attacus atlas ♂	„ 1.50
„ „ ♀	ℳ 2.— bis „ 3.—
Bunea alcinoë	„ 2.—
Urania ripheus	„ 4.50

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

„Urania crösus“

prachtvolle Tiere, soeben neue Sendung eingetroffen! Stück ℳ 8.—, Paar ℳ 15.—, Ia. Qualität, in Tüten oder gespannt! Dieser deutsche Kolonialfalter eignet sich vorzüglich als Weihnachtsgeschenk!

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Wallises Schmetterlinge.

Wegen schwerer Erkrankung meines Mannes gebe ich nachstehende **und andere** Arten in Losen zu 20 ℳ und 80 ₰ Porto im 4—5fach. Katalogwert ab: Schöne Melitaeen mit v. berisalis, Er. evias, cassiope, ilicis mit v. cerri, gordius, schöne Lycaenen mit sebrus *, Carch. alt. v. valesiacus *, Agr. trux mit allen Var. *, Car. noctivaga *, Orrhoelien mit var., Lob. halterata *, Lar. infidaria, cyanata, Eup. thalictrata *, Col. v. bithynica *, Zyg. mit ephialtes * und v. sophiae. Viele Stücke sind gezogen, die Arten mit * in mind. 1 Paar.

Frau *A. Wullschleger*
Martigny-ville (Wallis, Schweiz).

Neue Sendung aus Indien

trifft in ca. 3 Tagen ein. Herren, welche auf unsere prächtigen Serien reflektieren, werden um Angabe ihrer Wünsche gebeten, da Vorrat eventuell wieder schnell vergriffen. **Rückporto!**

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Gegen Höchstgebot abgebbar eine

Limenitis populi, L. ab. monochroma „Stichel.“

Herr Gillmer hatte die Güte, das Stück zu bestimmen. Sehr seltene Form. Photograph. zu Diensten gegen Portovergütung. Ferner gebe ab: Ap. iris, ilia und clytie in Tüten per Dutzend ℳ 1.50. Porto u. Pack. 25 ₰.

Paul Specht, Langenbielau i. Schl.
IV. Bez., No. 59.

Lasiocampa v. spartii.

Gesunde Raupen, an Epheu gewöhnt, liefert das Dutzend für ℳ 3.50, 50 Stück für 12 ℳ. Porto 50 ₰ gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankreich.

Saturniden-Pracht-Serie!

Schönstes Weihnachtsgeschenk.

15 Stück gespannt und in vorzüglicher Qualität:
Attacus atlas ♂ und ♀, ricini, **Actias** selene, luna mimosae, **Antheraea** menippe, **Caligula** simla, **Imbrasia** epimethea, **Eacles** imperiales usw. Preis nur ℳ 14.— Porto und Packung ℳ 1.50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Jetzt abgebbare, überwinternde

Eier.

Grosser Vorrat.

Las. trifolii 20, Lem. dumi 25, Dich. aprilina 15, Xanth. fulvago 20, Cosm. paleacea 60, Mis. oxyacanthae 10, bimaculosa 50, Pol. xanthomista 50, rufocincta 50, Had. gemmea 75, porphyrea 25, Ammoc. vetula (senex) 50, caecimacula 25, Mes. acetosellae 35. **Neu!** popularis 20, Orth. helvola 10, nitida 25, litura 20, Cal. affinis 15, Cat. elocata 20, nupta 10, puerpera 60, Tox. craccae 10, Orth. pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dutzend. Porto extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Anth. zambesina

gesunde Puppen ℳ 2.— (schönste Saturnide Ostafrikas).

Sat. pyretorium

Stück ℳ 2.— Porto etc. ℳ —.30.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Ein herrlicher grosser pal. Spinner ist Brahmaea Ledereri aus Syrien.

Puppe oder Falter

ist für den sehr billigen Preis. nur noch kurze Zeit, für 4 ℳ, ½ Dutzend 20 ℳ erhältlich. Auf Falter bitte Vorbestellung. Dieser Falter fehlt in den meisten Sammlungen und schlüpft gut nach meiner auserprobten Behandlung. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Paul Hanff, Charlottenburg
Kaiser Friedrichstr. 3a.

Anth. pernyi-Puppen

à 25 ₰, ½ Dtzd. 1,30 ℳ, ¹/₁ Dtzd. 2,50 ℳ

Euch. jacobaeae-Puppen

25 ₰ per Dutzend, **T. polyxemus-Puppen** à 25 ₰. Porto und Verpackung 30 ₰.

Josef Gerblinger, Wertingen (Bayern).

Allen werten Herren

welche Tausch-Offerten einsandten und keine Antwort erhielten, zur Nachricht, dass ich das angebotene Zuchtmaterial bereits hatte.

Emil Voigt, Oepitz bei Pössneck.

Von Ende Dezember ab, wie alle Jahre, in grosser Anzahl abzugeben:

Imp. Japan-Riesenspinner-Eier.

A. yamamai und C. japonica 40, Rh. fugax 80 ₰ per Dutzend, 100 Stück 3.—, bezw. ℳ 6.— Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Vorausbestellung erwünscht.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.
Adr.: Vereinsbrauerei.

Serie „Palaearktische Papilio“

10 Papilio (nur Palaearkten) mit xuthus ♂♀, xuthulus ♂♀, bianor, majalis und dem riesigen Pap. machaon ab. hipporates nur ℳ 18.—, alles Ia. Qualität in Tüten.

Carl Zacher, Berlin S.O. 36, Wienerstr. 48.

Gespannte Falter

Ia. Qualität:

12 Stück podalirius, 5 machaon, 6 brassicae, 15 rhamni, 6 atalanta, 60 io, 8 antiopa, 12 levana, 60 Stück in Tüten, 15 galathea, 6 virgaureae, 6 amphidamas, 20 Spn. populi, 8 ocellata, 12 tiliae, 6 euphorbiae, 6 elpenor, 4 No. tremula, 6 ziczac, 20 bucephala, 6 Ty. curtula, 6 pigra, 8 potatoria, 10 tau, 15 dispar v. japonica, 5 Di. alpium, 4 coryli, 3 Ar. janthina, 4 fimbria, 50 pronuba, 8 triangulum, 3 prasina, 15 occulta, 5 brassicae, 10 persicaria, 15 nubeculosa, 10 atriplicis, 3 pyramidea, 4 artemisiae, 4 argentea, 6 myrtilli, 30 sponsa, 10 derasa, 5 batis, 3 flavicornis, 4 parthenias, 12 Cn. autumnaria, 10 tetralunaria, 4 hirtaria, 15 Sy. phegea, 5 Sp. lubricipeda, 4 caja, 10 dominula, 10 striata, 70 Zy. trifoli, sämtliche Falter sauber gespannt, und die Mehrzahl e. l. Preise nach Vereinbarung.

—— **Tausch.** ——

M. Kraft, Berlin NW. 87,
Wittstockerstrasse 1.

Tausch gesucht.

Pap. podalirius, Pap. machaon, Ar. levana, Cart. silvius, Staur. fagi, Leuc. bicoloria, Od. carmelita, Pyg. curtula, Gast. quercifolia, End. versicolora, Drep. lacertinaria, Agr. triangulum, Agr. prasina, Mam. oleracea, Mam. dissimilis, Mam. pisi, Dil. caerucephala, Hav. porphyrea, Hav. rurea ab. alopecurus, Brach. nebuculosa, Brach. sphinx ♂, Jasp. celsia, Eupl. nictitans, Gast. gemminipuncta, Amph. pyramidaea, Cab. trapecina, Coom. palleacea, Orth. circillaris, Orth. helvola, Orth. nitida, Orth. litura, Xyl. furcifera, Cal. festusta, Cuc. artemisiae, Cuc. argensea, Cat. fraxini, ab. moerens, ab. electa, ab. pacta, ab. fulminea, Hyp. rostralis, Hab. derasa, Thy. batis, Cym. or., Thl. fimbrialis, Lyg. associata, Lar. sociata, Lar. unangulata, Eug. quercinaria, Sel. bilunaria aest, ab. juliaria. Sel. tetralunaria, Biot. Hirtaria, Biot. strataria, Tephr. innotata, Aret. casta ♂, Mil. miniata, Hey. hecta.

Eier von: Cat. fraxini, Cat. nupta, Cat. sponsa und Jasp. celsia.

Puppen von: Cuc. argensea, Staur. fagi.

Alles gespannt und in Anzahl; auch noch viele andere Arten. Gegen bar ¹/₃ nach Staudinger, bei en bloc-Abnahme meiner sämtlichen Doubletten nach Uebereinkunft.

C. Helbig,
Charlottenburg, Horstweg 19.

Abzugeben

Freiland-Eier von L. dumi, Dutzend 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ, ausser Porto, bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg, O.-S.

Enorm billig! Enorm billig!

Puppen

garantiert importiert

ex Indien:

Attacus edwardsi

grosse, ausgesucht kräftige, schwere Cocons

1 Stück ℳ 2.25, 3 Stück ℳ 6.—

ex Algier:

Deilephila mauretanica

kräftige, schöne, lebhaft schlagende Puppen:

1 Stück ℳ 1.75, 3 Stück ℳ 4.50.

Porto und Verpackung frei.

Es werden nur tadellose, gesunde, kräftige Stücke versandt.

W. Kramer, Berlin N.W. 52
Lüneburgerstrasse 4.

Algier-Ausbeute 1910.

Offeriere in feiner, frischester Prima Ia. Qualität, tadellos gespannt, meist ex larva:

Vanessa Erythromelas . . . . . ℳ 1.30
Satyrus Ellena ♂ ℳ 1.20 ♀ ℳ 2.20
Las. cocles var. maur. . . . . ℳ 1.80
Lymantria atlantica ♂ ℳ 7.— ♀ ℳ 8.—
Saturnia atlantica (Riesen) . . . ℳ 6.—
Plusia anrifera . . . . . „ 1.50
Catocala nymphaea . . . . . „ 1.20
Phragmatobia prudeus ♂ ℳ 8.—
Sciapteron rhingiaeformis . . . „ 4.—
Sesia leucomelaena ♂ ℳ 1.50 ♀ ℳ 2.50
Sesia hymenopteriformis ♂ ℳ 7.— ♀ ℳ 10.—

Porto 50 ₰. Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin N.W. 52
Lüneburgerstr. 4.

Enorm billig. **Enorm billig.**

Japan Palaearkten.

Offeriere in tadelloser, frischer Ia. Qualität, **in Tüten**, auf Wunsch auch tadellos gespannt:

Papilio xuthus ♂ ℳ 1.50 ♀ ℳ 2.—
„ xuthulus ♂ „ 2.— ♀ „ 2.50
„ bianor ♂ „ 1.50 ♀ „ 3.—
„ alcinous ♂ „ 1.— ♀ „ 1.75
„ ab. mikado . . . . . ℳ 2.50
Pyrameis indica . . . . . „ —.80
Vanessa canace . . . . . „ 1.—
Argynis anadyomena . . . . „ 1.—
Arachnia burejana . . . . . „ 1.25

Es werden nur tadellose Stücke versandt, keine Centurienware. Porto für Tüten 20 ₰, für Gespannte 50 ₰. Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin N.W. 52
Lüneburgerstr. 4.

Mitteilung.

Allen Herren, die mir vor meiner Erkrankung im Frühjahr Tauschofferten auf Lappland-Falter sandten, zur Nachricht, dass ich dieselben, soweit ich davon Gebrauch machen kann, nach dem Fest erledige.

M. Kujau,
Hamburg, Grünerdeich 141 III.

Nehme noch Bestellungen auf

Japan-Spinnereier

entgegen. Es kommt (Ende des Monats) **nur import.** Material zum Versand.

A. **yamamai** Dutzend 35 ₰, 50 Stück 1.20 ℳ, 500 Stück 10 ℳ.
Cal. **japonica** Dutzend 35 ₰, 50 Stück 1.20 ℳ.
Rhod. **fugax** Dutzend 65 ₰, 50 Stück 2.50 ℳ.

Ferner: **Eier** von **Per. caecigena** Dtzd. 65 ₰. Futter aller Arten: Eiche.

Tausch

erwünscht in palaearktischen Faltern Ia. Qualität. Listen erbeten.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Herschelstr. 3 a.

Schmetterlingssammlung

Im Auftrage habe ich eine schöne **palaearctische Faltersammlung zu verkaufen.** Ueber 700 Arten, meist paarweise, mit Fundort und Datum, im Katalog und fein systematisch geordnet, mit sehr seltenen Tieren wie: **Papilio** xuthulus, xuthus, hippocrates, hospiton, feisthameli, **Armandia** thaidina, **Thais.** cerisyi, canteneri, honoratii, **Parnassier: Aporia,** martineti, davidis. **Pieris,** Delavayi, Extensa, lotis, goutelli, crucivora, melete, **Euchloe, Anthocharis** levaillanti, scolymus, **Terias,** seltene **Gonopteryx, Colias, Satyrus.** Die seltene **Teracolus,** nouna, und viele andere Sachen, geteilt in Familien oder serienweise abzugeben. Anfragen mit Angebot erbitte an

F. Bandermann,
Halle a. S., Weingärten 31.

Falter

sauber gespannt, alle ex larva 1910, Preis per Stück in Pfennigen: 20 machaon 8, 25 sibilla 8, 10 atalanta 6, 21 antiopa 6, 4 Lyc. amanda 6, 15 quercifolia 15, 4 ♂ 1 ♀ versicolora 15, 2 ♀ 1 ♂ pavonia 8, 5 lubricipeda 6, 1 ♀ milhauseri 30, 3 gemmea 60, 4 scita 20, 1 Sm. nervosa 20, 4 oxyacanthae 6, 3 electa 20, 2 elocata 15, 1 fraxini 20, 2 pacta 40, 2 rufocincta 25, 1 xanthomista 20, 1 vetusta 10, 1 ♂ 1 ♀ Rh. fugax 150, 1 ♂ Actias selene 90, 1 ♂ 1 ♀ A. orizaba (sehr gross) 125. — Die Jahrgänge 1904—1909 dieser Zeitschrift sind für 2 ℳ zu verkaufen oder gegen Puppen zu vertauschen.

Karl Bechtold,
Burg b. M., Mühlenstrasse 10.

Gym. or, ab. albingensis.

Von dieser hochseltenen tiefschwarzen Abart habe noch 1 ♂♀ in prima Qualität zu 20 ℳ abzugeben. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

M. Kujau,
Hamburg, Grünerdeich 141 III.

Der herrliche Schmetterling
Urania ripheus

ex larva, tadellose Prima Ia. Qualität, **gespannt,** sind noch einige wenige Stücke, à ℳ 5.50, Porto und Verpackung frei, abgebbar.

Ornithoptera pegasus

ex larva, tadellose Prima Ia. Qualität, gespannt, ♂ herrlich grün, ♂ u. ♀ zusammen ℳ 6.— Porto und Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin N.W. 52
Lüneburgerstr. 4.

Lapplandfalter.

Col. v. werdandi ♂♀ 150, Argyn. freya 40, pales var. lapponica 20, thore var. borealis 60, Phragm. v. borealis 50, Plus. hohenwarthi 20, Herm. tentacularia 15, Acc. fumata ab. 30, Lar. munitata 25, incursata 30, ab. monticolaria 65 (sehr variabel), ferrugata 10, polata (sehr variabel) 100, v. cineraria 120, caeciata ab. annosata 25, v. subhastata 15, v. turbaria 50, Pygm. fusca 10, Gn. sordaria 30 ₰. Ausserdem Argyn. pandora ♂♀ e. l. 80, Gastr. populifolia e. l. ♂♀ 150, Cat. fraxini e. l. ♂ 50, pacta ♂♀ e. l. 150, dilecta 120, optata 300, u. v. a. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto extra, Tausch gegen mir fehlende bessere Palaearcten sehr erwünscht.

M. Kujau,
Hamburg, Grünerdeich 141 III.

Ausnahme-Preise!
Papilio Ia.

chaon, helenus, sarpedon 40, pamphilus, castor 50, ♀ 150, eurypylus, aristolochiae 60, philoxenus, paris, memnon ♀ 85, evan 125, forbesi, slateri 240, **Attacus atlas 125.* Antheraea compta 600** und viele andere zu ¼ und ⅕ Stgr. bei 20 ℳ 10%. **Ausschuss-Falter: 100 = 5 ℳ**; jede 10. Ordre 100 gratis. Porto und Verpackung 40 ₰.

A. Grubert,
Berlin, U. d. Linden 15.

Paraguay.

Kleine Originalausbeute eingetroff. Offeriere kleinere Partien, je 25 Stück zu ℳ 5.—, Porto und Verpackung frei. Die Lose enthalten reizende, interessante Arten und sind tadelloser Qualität, in Tüten.

W. Kramer, Berlin N.W. 52
Lüneburgerstr. 4.

Sintang

West-Borneo, eine Partie Orthopteren, Mantiden und Phusniden, bizarre Formen; Hemipteren und Cikaen von Herrn Hofrat Dr. Martin gesammelt, sicher Neues enthaltend, nicht ausgesucht, ca. 200 Stück zu ℳ 60.— abzugeben.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Zu ⅓ Staudinger sauber gespannte

Falter

abzugeben: P. podalirius, Th. polyxena, V. antiopa, V. atalanta, Sph. ligustri, Bomb. quercus, Cat. electa, Cat. elocata, Cat. fraxini; ferner in Anzahl gesunde, kräftige Puppen von Pap. machaon à Dtzd. 80 ₰. Porto und Packung extra. Auch Tausch.

Jakob Grohe, Mannheim, Rheindammstr. 47.

Wir empfehlen unser Riesenlager

exotischer Lepidopteren

tadellos gespannt, mit Namen und Fundort

mit 70% Rabatt u. Liste Staudinger.

Liste gratis; Auswahlsendungen bereitwilligst; Angaben spez. Wünsche erbeten!

Ringler

Naturalien-Import, **Thale a. H.**

Indische Falter

gebe sofort ab in Centurien zu 100 Stück von Sikkim (Himalaya), darunter allein 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschiedene Arten, sehr empfehlenswert, gute Qual. ℳ 18.—, dto. 50 Stück in ca. 30 Arten ℳ 8.—, ferner 50 Falter von St. Catharina (Brasilien), ca. 48 Arten mit Morpho, vorzügl. Qualität ℳ 12.—

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Gegen Meistgebot abgebbar:

Er. glacialis var. stelviana (neu beschrieben von Dr. Schawerda, Wien), sehr dunkle bis ganz schw., A. pales ab. mapaca und ab. albina und aber. Melitaea-Arten.

Ia. gespannte Falter:

Ach. atropos Riesen 80, D. nerii 100, D. hippophaes, 2 kl. ♀♀ à 200, 1 gr. ♂ 250, P. convolvuli 25, P. delius ♂ 20, L. telicanus ♂ 40, Pol. rufocincta 40, Cat. promissa 20, electa15, elocata 15, nupta 10, A. testudinaria 50 ₰ per Stück u. a.

Tütenfalter:

V. antiopa 50, Mel cynthia ♂ 200, didyma ♂ 40, asteria ♂ 120, aurinia v. merope 60 ₰ per Dtzd.; ferner P. delius ♂ 20, A. pales 8, v. napaeae 20, ino 10, Er. nerini 20, gorge 10, v. triopes ♂ 15, ♀ 40, geante 10, euryale 6, lappona 6, tyndarus 6, Chr. hipp. v. eurybia ♂ 10, ♀ 30, L. telicanus ♂ 30, damon 10, orbit. 10, argyr. 6, Char. lavathere ♂ 15, Das. fascelina v. obscura (Hochalpenform) 20 ₰ per Stück etc. Auf Wunsch gebe ich gern gute II. (I.b) Qual. versch. Arten, sowie einige gepresste Edelweissblüten gratis bei. Porto und Verpackung doppelbr. 30, Paket 100 ₰. Nichtmitglieder d. I. E.-V. nur gegen Voreinsendung.

B Astfäller, Lehrer, Meran-Untermais.

Lycaenidae.

Offeriere **100** gespannte **Lycaeniden** aus den **„Alpes maritimes"** in Ia. Qual. für **30** ℳ. Diese sehr schöne und interessante Centurie enthält: Spini magna, w-album, acaciae, esculi, cerri, rubi immaculata, fervida, virgaureae var., hippothoe italica, goridus, phlaeas, eleus, dorilis var., boeticus, telicanus, argus var., baton, panoptes, orion var., astrarche var., eros var., icarus in divers. Formen, amandus var., hylas, meleager, escheri sup., bellargus, coridon rezniceki, apennina, dolus, vittata, damon var., sebrus, minima, semiargus, cyllarus, blachieri, melanops, alcon var., arion obscura, ligurica sup. Preis dieser Serie ungespannt (genadelt) 24 ℳ Versand gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 R. des Pres, Nizza (A-M) Frankreich.

Nachstehende Falter

in bester Qualität abzugeben zum Preis von ℳ 60.—, Catalogw. weit über ℳ 700.— 1 ♀ Pap. ab. zancleus, 1 ♂ bel. ab. romana, 1 ♂ Pier. v. leucotera, 8 ♂ 1 ♀ Mel. arge, 16 card. v. turitis, 12 ♂ 3 ♀, Par. aegeria it. Form, 2 Lim. camilla, 1 ♂ Sat. neomiris, 3 ♂ Prot. convolvuli Neapel, 1 ♀ Sat. caecigena, 1 Had. solieri, 2 Mambrass v. meridionalis, 18 ♂ 18 ♀ Dysancilla, II. Gener., 10 ♂ 15 ♀ punct. v. hyalina, II. Gen., 1 ♂ 1 ♀ ab. famula, 2 ♂ 2 ♀ Inomicans, 2 Deiop. pulchella, 3 Syn. phegea it. Form, 62 Pl chalcytes, 1 ni, 2 Pell. calabraria, 2 ♀ Arct. vill. ab. angelice, 22 ♂ 4 ♀ Zyg. rubicundus, 6 charon, 7 ♂ 1 ♀ punct. v. italica, 4 trans. maritima, 6 stoech. campaniae, 10 ♂ 4 ♀ scab. v. neapolitana, 1 ♀ ab. hoffmanni, 12 v. sorrentina m. Uebg., 5 v. calabrica, 5 ♂ 3 ♀ ab. boisduvali, 3 ab. Zickerti, 1 bois ab. xanthograph, 6 ♂ 4 ♀ mel. v. dahurica.

Fr. Müller, Dortmund, Steinstr. 26.

Freiland-Eier

von Lem. dumi Dutzend 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ, Porto 10 ₰ extra, gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg OS.

Parascotia fuliginaria-Raupen

(Zucht **sehr leicht**, Anweisung füge bei), noch verschiedene Dtzd. à 1 ℳ **Tausch**, besonders gegen Eulen.

Fritz Umbreit, Arnstadt, Weisse.

Im Tausch

und gegen bar biete folgende Puppen an: Ligustri Dutzend 80, populi 80, machaon 70, bucephala 30, lanestris 30 ₰, tiliae 1 ℳ Porto und Packung besonders. Im Tausch auf andere Puppen aller Art.

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53.

Hybriden Ia.

Eigene Zucht und zwar: Epilobiae ♂ und ♀ (Freiland), Pernoldi mehrere ♂♂, Harmuthi ♂♂, Weibchen als Puppen, Gillyi ♂ (eine Kreuzung von elpenor ♂ und vespertilio ♀), Kindervateri ♂♂ und ♀, Phil. euphorbiae mehrere ♂♂, Weibchen als als Puppen, habe preiswert abzugeben.

Josef Fol, Wien XX, Brigittagasse 15.

Die von mir in No. 34 d. Bl. offerierten

P. silvius

fanden en bloc sofort Abnahme; dieses den Herren, die keine Antwort erhielten, zur Nachricht.

Hermann Brockmann.

Raupen von D. pini L.

in Anzahl zu kaufen **gesucht.** Angebote erbittet

Dr. Unterberger, Rostock i. M. Doberanerstr 142.

Nordamerikan. Freilandpuppen

cecropia 15 ₰, cynthia 10 ₰, polyphemus 25 ₰, Pap. turnus, troilus, asterias je 40 ₰, Dutzend 10facher Preis.

Ferner: ligustri- und populi-Puppen Dtzd. 90 ₰, euphorbiae 70 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

80 Puppen

grosse Sphinx, Dtz. 4 ℳ, 80 Falter Col. pal. Europ. 24 ℳ, 17 D. nerii ex l. genad. 17 ℳ, Cat. dilecta, fraxini, Tirrhaea, Bären, Mori, Lycaen. Tausch gegen Briefmarken.

Felix Thiermann, Stadt Biberach, Württ.

50

Tütenfalter in bester Qualität aus Sintang, Westborneo aus der Ausbeute des Herrn Hofrat Dr. Martin, nur Tagfalter ohne Lycaeniden und Hesperiden in mindestens 30 Arten genau bestimmt, offeriert zu ℳ 10.—

Emil Riemel, München.

Puppen, Puppen (Riesen).

Sat. pyretorium 2 ℳ per Stück, Anth. zambesina, schönste Saturnide Deutsch-Ostafrikas 2,50 ℳ per Stück sind eingetroffen. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

R. Kirchhoff, Rummelsburg bei Berlin Neue Bahnhofstrasse 4 II.

Um zu räumen, gebe nachstehende

Ia. Falter

zu den beigesetzten niedrigen Preisen ab: 20 atropos à 70 ₰, 10 satanas à 200, 1 ♂♀ polyphemus 200, 1 fugax ♀ 150, 3 ♂♀ catax à ♂♀ 40, 3 ♂♀ lanestris à ♂♀ 20, 10 pyri à 30, 16 spini à 25, 24 pavonia à 10, 6 ♂♀ versicolora à ♂♀ 40, 30 Acron. cuspis à 30, 6 alni à 100, 15 alni aberrat. (steinerti und casparii) à 200, 3 Pl. chryson à 30, 50 Eapiz. calvaria à 30, 300 Simpl. rectalis à 40, 40 fraxini à 25, 4 Cat. pacta à 75, 40 Euchl. smaragdaria à 40, 3 fasciata à 100, ausserdem viele Schultiere (Tagfalter, Schwärmer, Eulen, Spanner) zu billigsten Preisen nach Uebereinkunft. Gegen Meistgebot habe abzugeben: **Hybriden:** emiliae (4 ♂ und 1 ♀), 4 minor ♂, 2 casparii ♀, 1 ♂ casparii und ♂ pavonia ♀. Bei en bloc-Abnahme gewähre Rabatt. Porto und Packung zum Selbstkostenpreis. Versand gegen Vorauszahlung oder Nachnahme.

Tausch gegen mir fehlende Palaearkten nicht ausgeschlossen.

Ph. Henkel, Frankfurt a. M.-Rödelheim.

Amerikapuppen

gebe ab: Pap. turnus, troilus, ajax, asterias, glaucus, cresphontes 50, Pacl. imperialis, Hyp. jo 55, S. cynthia 10, cecropia 15 ₰ Dutzend 10facher Preis Euphorbiae, machaon 55, pavonia, ocellata 65, ligustri 80 ₰ per Dutzend. 40 Stück verschiedene hübsche indische Tütenfalter 5 ℳ Voreinsendung oder Nachnahme. Porto extra.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Imp. Japaner Spinner-Eier.

Anth. yamamai und Cal. japonica 40, Rh. fugax 80 ₰ per Dutzend, 100 Stück 3 ℳ bzw. 6 ℳ Porto extra Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Lieferbar Ende Dezember.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstrasse 10.

Eine Zierde jeder Sammlung

sind die prächtigen Aglia tau ab. melaina in licht und dunklen Exemplaren. Preis nach Uebereinkunft. Sende auch bei Portovergütung zur Ansicht. 1 Stück delius ab. pseudnomionoides Pagst. ♀ sup. 15 ℳ

Hans Huemer, Linz a. Donau Stockhofstr. 30.

Gesunde Puppen!

Preis per ½ Dutzend polyxena 40, populi 50, ocellata 45, tau 80, jacobaeae 15, pavonia 50, stratarius 40, cecropia 75 ₰ Versandkosten 25 ₰ Ferner 100 gew. **Falter** in Tüten dabei mit 10 machaon fr. 3,50 ₰, auch für Puppen oder exotische Tütenfalter.

Bruno Beyer, Lucka, S.-Altenburg.

Puppen-Angebot.

700 Sat. pavonia, Freilandtiere aus dem Oberharz, 1 Dutzend 80 ₰, 200 Sm. ocellata 1 Dutzend 90 ₰, 150 Taen. gothica 1 Dutzend 40 ₰. Versendungs- und Verpackungskosten besonders.

Wilh. Gronnemeyer, Paderborn Ferdinandstrasse 74.

Freiland-Puppen:

Sat. spini 2 ℳ, 100 Stück 13 ℳ, Th. polyxena 90 ₰, versicolora 2 ℳ, tiliae 1 ℳ, ligustri 1 ℳ, bucephala 30 ₰. Voreinsendung, auch Briefmarken. Porto extra.

Wilhelm Suckel, Wien, X. Bezirk Erlachgasse 88.

a) 350 gespannte Eulen

in über 100 Arten, I. und II. Qualität biete, um zu räumen, für 6 Mk. an; b) ferner im Tausch oder gegen bar: 18 baja zu 10 ₰, 4 augur zu 6; 8 signum zu 10, 5 brunnea zu 5, 2 typica zu 5, 3 detersa zu 12, 6 nebulosa zu 5, 14 v. punctatum zu 9; 6 lutea zu 6, 15 polita zu 15, 12 ligula zu 40, 18 rubiginea zu 10, 6 carpophaga zu 10, 4 nana zu 14, 12 ochracea zu 12, 8 caesarea zu 15 ₰. Die Falter zu b) sind sämtlich ex larva und sauber gespannt. Versand gegen Nachnahme. Porto und Verpackung besonders.

Hermann Poppenhäuser, Meiningen
Schillerstrasse 5 II.

Tausch.

Habe folgende bessere Palaearkten im Tausch gegen bessere europäische Falter abzugeben und zwar: 1 ♂ 1 ♀ Pieris v. chiranli, 1 ♂ 1 ♀ mesentina, 1 ♂ Colias fieldii, 1 Pol. interogationis, 1 Argynnis Childreni, 2 Epin. v. fortunata, 1 Sat. telephassa, 1 Lyc. amandus v. amurchsis, 1 Acher. styx. 1 A. satanas, 1 ♂ 1 ♀ D. desertícola, dann noch 5 Jasp. celsia, 5 H. scita, 4 ocn. detrita, 2 Cat. pacta, 1 Pol. polymita. Erwünscht sind mir u. a.: P. alexanor, Th. cerisyi, ochracea, Col. erate, V. xanthomelas, Sm. quercus, Ch. celerio, alecto, Sel. lunigera, Pach. otus, L. duni, Agr. praecot. char. viridana, Char. delphini, P. purpur., Th. purpur., Cat. conversa, nymphaea, nymphagoga, A. flavia, quenselii, fascita, v. Konewkai; ab. angelica, Zyg. occitanica etc. etc.

Fr. Pokorny, Prag 355—II (Böhmen).

Billiges Weihnachts-Angebot.

Palaearkten.

Offeriere in superber Prima Ia. Qualität, meist ex larva, meisterhaft gespannt:

Parn. nordmanni	♂	ℳ 12.—			
Parn. honrathi v. alburnis			♀	ℳ	10.—
Parn. hardwicki	♂	ℳ 3.—			
Parn. „ ab. charino	♂	„ 5.—			
Parn. „ ab. parva	♂	„ 5.—			
Parn. v. provincialis	♂	„ —.30	♀	ℳ	—.50
Pap. alexanor	♂	„ —.70			
Deil. galii				ℳ	—.30
Deil. vespertilio				„	—.30
Odont. carmelita				„	—.30
Rhegmatophila alpina				„	4.—
Phragm. luctuosa				„	—.40
Arctia testudinaria				„	—.80
Pleretes matronula (Riesen)				„	2.50
Callim. v. romanovi				„	2.50
Agrotis constanti				„	5.—
Luperina dumetorum				„	6.—
Pachnobia faceta				„	1.—
Polia venusta				„	1.50
Polia flavicincta				„	—.30
Polia rufocincta	♂	ℳ —.40	♀	ℳ	—.60
Cleophana anarhinii				ℳ	2.—
Taeniocampa rorida				„	3.—
Acronicta alni				„	—.90
Saspidea celsia				„	—.50

Porto 50 ₰, Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin N.W. 52
Lüneburgerstr. 4.

Habe noch 2 Stück Ia. gespannte

Urania ripheus (Madagaskar)

à ℳ 4.50 franko abzugeben; ferner einige mit geringen Fehlern à ℳ 2.50 franko; mit Preeis rhadama 50 ₰ mehr. Vorauszahlung oder Nachnahme.

R. Blencke, Berlin N.W., Kruppstr. 6 part.

Gelegenheitsofferte!

gesp. Falter: atropos, nerii 70, convolvuli 20, vespertilio 45, atlanticus 250, pyri 40, spini 30, pavonia 12, caecigena 100, polyxena 10, apollo 12, mnemosyne 10, myrmidone 12, edusa ♂ 10, phicomone ♂ 15, chrysothena ♂ 25, S. hermione ♂ 12, ♀ 20, briseis 8, arethusa ♂ 12, ♀ 15, circe ♂ 15, semele 7, Ch. jasius ℳ 1.20, II. Qual. 60, L. otus ℳ 1.20, II. Qual. 75 ₰ per Stück, 100 Falter in ca. 70 Arten mit kl. Fehlern ℳ 3.—, 100 Falter in ca. 70 Arten, gute Qual. ℳ 5.—, 100 Falter in ca. 70 Arten mit bess. Arten ℳ 10.—

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterreich.

Biston lanaria ♂♀
Luperina zollikoferi ♂♀.
Bitte um Preisangebote.
Ewald Beckmann, Berlin, Schmidstr. 21.

Puppen:

Att. orizaba und jorulla à Dtzd. ℳ 6.50. inkl. Porto und Verpackung unter Nachnahme abzugeben.

W. Kowalke, Bromberg, Schleinitzstrasse 6.

Hadena gemmea-Eier

à Dutzend 80 ₰, 100 Stück 6 ℳ, auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial offeriert

E. R. Naumann, Mittelbach, Bez. Chemnitz.

Abzugeben:

Falter, ungespannt. Cat. dilecta à 50 ₰, Cat. conversa à 40 ₰, Cat. nymphagoga à 40 ₰.

Bücher:

1 Lampert, Grossschmetterlinge

ungebunden, komplett 13 ℳ. Porto und Packung extra.

F. Augter, Worms, Gutenbergstrasse 17.

---

10 Dutzend

schöne Sm. ocellata-Puppen abzugeben, Dutzend 90 ₰, im ganzen 8 ℳ.

Ehlgötz, Tauberbischofsheim (Baden).

Tadellose Falter

sowie auch Zuchtmaterial vertausche gegen mir fehlende Briefmarken.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th.
Tilesiusstrasse 20.

Tausch.

100 Stück kräftige Puppen von machaon, 2 Dutzend Puppen von elpenor gebe im Tausch gegen mir passende Falter Ia. Qualität. Bevorzugt sind folgende Arten: Colias, Lycaena, Parnassier, Sphingiden, Catocalen und Arctia.

Edm. Krause, Nürnberg
Pillenreutherstr. 42 III.

Tausch!

gegen mir convenierende **Rhopaloceren** (Eur. und Exot.), auch gewöhnliche Arten, offeriere Europ. Heteroceren (darunter viele Seltenheiten) und Rhopaloceren aus **Columbien!** (auch **Papilio** und **Morpho**) alles gespannt, hochprima! Bitte um Einsendung von Doublettenlisten mit Zahlangabe. Sende nicht zuerst.

E. Dubois, Schuldirektor
32, rue du Sanglier, **Menin** (Belgien).

Abzugeben

Puppen von P. machaon Dtzd. 70, ocellata Dtzd. 90, ligustri Dtzd. 85, tiliae Dtzd. ℳ 1.-, populi Dtzd. 90, elpenor Dtzd. 85, pavonia Dtzd. 75, bucephala Dtzd. 25, gemischte Eulen Dtzd. 15 ₰. Alles in grosser Anzahl. Porto und Verpackung 30 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Briefmarken nehme nicht in Zahlung.

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstr. No. 18.

Exotische Tagfalter

in gespannten Stücken abzugeben:

Papilio psyche	♂ ex. Bougainville	ℳ	15.—
Agrias amydon	♂	„	14.—
Eurippus charonda	♂	„	3.50
Papilio androcles	♂	„	4.50
Morpho hercules	♂♀	„	3.—
Caligo martia	♂	„	4.—
Papilio euchenor	♀	„	1.50
Taygetes chrysogone	♀	„	2.—
Pronophila cordillers	♂	„	1. -
Oxeochistus erebus	♂	„	1 30
Lymanopoda apulia		„	1.20
Pedaloides apicalis	♂	„	1.20
Euthalia bellata	♂	„	1.50
Amblypodia ruperba	♂	„	1.30
Euphaedra franzina	♀	„	1.30
Nyctalem. metansus	♂	„	2.50
Papilio slateri	♂	„	2.50
Papilio resus	♂	„	1.20
Smyrna karwinskii	♂	„	1.20

ferner abzugeben 100 Stück gespannte **exotische Tagfalter** in schöner Qualität mit: Papilio servillei, paris, leonidas, astorion, agamemnon, sarpedon, eurypylus etc., Morpho achilles, neoptolemus, div. Danais-, Euploea-, Caraxes-, Euphaedra- und viele anderen Nymphalidenarten für 19 ℳ inkl. Porto und Verpackung. **Nur Nachnahme.**

H. Poppenhäuser, Meiningen, Schillerstr. 5 II.

Eier:

1 Dtzd. franconica 30 ₰, L. dotata 15 ₰, Porto 10 ₰. **Puppen** à Stück: levana 5 ₰, Dtzd. 50 ₰, spini 20 ₰, ilicifolia 45 ₰, pudibunda mit ab. concolor 15 ₰, falcataria 6 ₰, alni 75 ₰, Taen, **rorida** St. ℳ 2.50, staabilis 6 ₰, incerta 8 ₰, C. argentea 7 ₰, Mad. salicalis 25 ₰, ab. humporti 40 ₰, L. unangulata 20 ₰, innotata 5 ₰, Dtzd. 40 ₰, subfalvata 12 ₰, pygmaeata 25 ₰, isogrammaria 15 ₰, caesarea 15 ₰, Porto 30 ₰. **Präparierte Raupen:** 12 jo à 12 ₰, 2 prorsa à 15 ₰, 1 tiliae 20 ₰, 6 franconica à 25 ₰, 2 trifoliiä 15 ₰, 3 castrensis à 15 ₰, 2 caja à 10 ₰, 8 monacha à 18 ₰, 7 rubi (mittel) à 15 ₰, grubi (gross) à 18 ₰, 1 lubricipeda 15 ₰, 6 fuliginosa à 12 ₰, 3 Lith. griseola à 18 ₰, 7 menyanthidis à 18 ₰. 3 rubiginea à 20 ₰, 2 pisi à 12 ₰, 1 artemisiae à 15 ₰, 2 munda à 20 ₰, 1 melanaria 20 ₰, 6 autumnaria à 18 ₰, 2 unangulata à 20 ₰, 3 innotata à 15 ₰, 4 subfulvata à 20 ₰, 2 comitata à 15 ₰, 3 Hyb. marginaria à 18 ₰, tadellose Falter, gespannt pro **Paar:** Pudilameda ab. concolor ℳ 1.20, franconica 50 ₰, sibrius 40 ₰, chloerta 40 ₰ Porto und Packung ℳ 1.— **Ia. gespannte Falter** lt. Liste im **Tausch**, auch bitte Doublettenliste.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklb., Sandstr. 4b.

Grosse Seltenheit

als Weihnachtsgeschenk und für Verlosungen geeignet.

Pergesa hybrid luciani = Perg. elpenor ♂ Perg. porcellus ♀ e. l. 1910, tadellos gespannt, nur prachtvolle, grosse, farbenprächtige Stücke; einzeln ♂ 8 ℳ, ♀ 10 ℳ, ♂♀ 15 ℳ, bei Mehrabnahme noch billiger. Bestellungen möglichst bald erbeten.

Franz Ebner, München, Montgelasstr. 17 II.

Pap. karna

aus West-Java einige Pärchen à ℳ 5.— abzugeben, ♂ Ia. Qualität, ♀ mit geringem Fehler.

Emil Riemel, München.

Kauf oder Tausch!

podalirius, trans. ad. ab. undecimlineatus, polyxena, apollinus, apollo, v. pseudonomion, mnemosyne, delius, brassicae, napi, napacae, mesentina, daplidice, belia, cardamines, palaeno v. europome, phicomone, hyale, edusa, mirmidone. ilia, v. clytie, populi, sibilla, atalanta, v. vulcanica, urticae, c-album, athalia, selene, amathusia, aglaja. niobe v. eris, adippe, v. cleodoxa, lachesis, galathea, titea v. palaestinensis, epistigne, briseis, arethusa v. boabdil, semele, dryas, maera, jurtina v. telmessia, lycaon, pasiphae, arcania v. satyrion, rubi, quercus, phlaeas, dorilis, argus. coridon, palaemon, taumas, sylvanus, malvae, populi, ocellata, tiliae, ligustrie, convolvuli, euphorbiae, ab. paralias, elpenor, vinula, fagi, bicoloria, camelina, palpina, bucephala, similis, monacha, ab. eremita, flavopalpata, poenitens, lenestris. rubi, potatoria, pini, versicolora, pyri, tau, cultraria, alpium, megacephala, alni, abscondita, pronuba, ab. innuba, C. nigrum, florida, putris, brassicae, persicariae, oleracea, trifolii, dentina, reticulata, testacea, gemmea, monoglypha, nubeculosus, oxyacanthae, apprilina, littoralis, nictitans, comma, turca, selini, morpheus, umbratica, gothica, incerta, fasciana, libatrix, gamma, mi, glyphica, Pseudophia, gentilis, lunaris, tirrhaea, fraxini, sponsa, calvaria, flavicornis, autumnaria, alniaria, fuscantaria, pennaria, aescularia, pedaria, leu, eophaearia, ab. maerularia, betularia, ab. doubledayaria roboraria, lubricipeda, menthastrie, fuliginosa, aulica, dominula, quadra, Zyg. trifolii, filipendulae, transalpina, achilleae, purpuralis, ephialtes v. peucedani. Troch. apiformis. In haar zu 1/3—1/4 Staudinger. Ausserdem sind abzugeben: Jahrgang 18—23 der Int. Entom.-Zeitschrift in bar oder im Tausch.

Euphorbiae-Puppen Dtzd. 80 ₰, leere Puppen, Cocons, tote Puppen für Biologien von hiesigen Faltern.

Kurt Kahnert, Dresden 8, Frühlingstr. 11.

Billigste Bezugsquelle

für

europäische Schmetterlinge.

Max Bartel, Oranienburg

bei Berlin

empfiehlt sein riesiges Lager

palaearktischer Macrolepidopteren

in vorzüglicher Ia. Qual. mit genauen Fundortsangaben. Meine unerreicht vollständige Liste 5 (40 Seiten) versende ich gegen Einsendung von 60 ₰ in Marken.

Zu Geschenkzwecken besonders geeignet, empfehle in frischester I. Qualität, gesp.: Parn. **apollo v. Carpatithicas** ♂ 40, ♀ 80 ₰, **v. Chryseis** Verity ♂ ℳ 5.—, Discobolus ♂ 40, ♀ 80 ₰, Act. v. Actinobolus (IIa.) ♂ 1.80, Namanganus ♀ 4.—, Albulus ♂ 80, Mnemos v. Nubilosus ♂ 30, ♀ 70, Col. Romanovi ♀ 2.50, **hybr. Chryso** ♂ 3.50, ♀ 7.— (Paar ℳ 10.- **v. Chryseis** ♂ 7.50, **Christophi** ♂ 6.50, ♀ 12.—, **Aurora** ♂ 3.—, ♀ 7.50, **Sulitelma** ♂ 80 ₰, ♀ ℳ 1.20, **Teravol. nouna** c. l. ♂ 4.—, ♀ 7.50, **Char. Jasous** ♂ 80 ₰, ♀ ℳ 1.—, **Smer. Tatarinovii** ♂ 8.—, **Brahmaea undulosa** e. l. 10.—, **Catoc. lara** 4.—, **Oberthuri** ♂ 5.—, ♀ 6.—, **Neonympha** 1.40 etc. und fast alle übrigen Arten der pal. Fauna zu billigsten Netto-Preisen.

Kurt John

Grossdeuben-Leipzig

erhält demnächst gesunde, schwere Cocons: Attacus edwardsii à ℳ 2.40, Dtzd. ℳ 27.—, Antherea mylitta à 1.40, Dtzd. 16.—, Antherea roylei à 2.—, Dtzd. 22.—, Charaxes jasius à 80 ₰, Dtzd. ℳ 8.—, sofort abgebbar riesige Puppen von Antherea menippe à 2.—, Pap. alex. v. magna 1.50, Acronicta alni 70, Madopa salicalis 35, Deil. vespertilio 30, Prot. convolvuli 35, tau × nigerrima 40, Th. polyxena 10. do. var. 15, Sph. ligustri 10, albovenosa 20, podalirius 10 ₰ per Stück, Dtzd. 10fach. **Eier:** Lasiocampa v. mauretanica Dtzd. 1 ℳ. Futter: Weiden, Kleearten und vieles andere. Jaspidea celsia Dtzd. 50 ₰, geblasene **Raupen:** Catephia alchymista à 40 ₰, Deilephila mauretanica, prächtig gefärbt à 1 ℳ, Deil. hybr. euphorbiae × elpenor à 2 ℳ, elpenor × porcellus à 1 ℳ; ferner gebe ich eine Anzahl gezogene Stücke der prächtigen feurigroten Pyrameis vulcanica ex Teuerossa, echt palaearktisch, im Tausch gegen fast **alle** Puppenarten, auch die gewöhnlichsten sowie gegen Falter und Eier; euphorbiae elpenor porcellus Galii-Puppen suche ich in Anzahl. Tausch oder bar. Versand per Nachnahme.

Falter gesp. Ia. Qual.

4 P. brasicae à 3, 2 Gon. rhamni 3, 2 Pyr. atalanta 6, 1 ♀ Lim. populi 30, 15 Sm. populi 7, 45 ocellata 8, 2 D. tiliae 8, 5 Sph. ligustri 8, 14 Ch. elpenor 7, 2 ♂, 10 ♀, Sat. pavonia 10, 4 Anth. perny 20, 1 ♂, 2 ♀, Att. orizaba 60, 1 ♂ 1 ♀ II. Qual. 40, 2 Agr. pronuba 4, 14 brunnea 5, 2 Mam. tincta 10, 2 pisi 4, 11 Hab. scita 25, 1 Amph. doubledayaria ♀ 35, 11 Cat. fraxini 25, 1 elocata 15, 3 A. caja 6, 11 Bem. hylaeiformis 15 ₰ à Stück. Ich bemerke, dass sämtliche Falter e. l. 1910 und grosse Exemplare sind. Porto und Verpackung extra. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Bei en-bloc-Abnahme für 19 ℳ franko.

Reinhold Wünsche
Neugersdorf, Sa. Humboldtstr.

Brahmaea ledereri-Puppen!

Infolge neuer Eingänge gebe nunmehr das Stück à ℳ **3.60,** ½ Dtzd. ℳ **19.—,** 1 Dtzd. ℳ **36.**— ab; nehme noch weitere Bestellungen auf **spannweiche Falter** dieser Art (pro März) à ℳ **5.—. 1** ♂♀ ℳ **9.**— entgegen. Jede Bestellung wird erledigt. Verfüge **allein** über eine grosse Zahl Puppen, bin daher in der Lage, **nur Primakolosse** dieses herrlichen pal. Spinners zu versenden. Im Falle weiterer zahlreicher Bestellungen werde ich seinerzeit den Preis der Falter **bedeutend reduzieren. Phalera bucephaloides-Puppen** aus Syrien, ½ Dtzd. ℳ **1.75,** Dtzd. ℳ **3.**— Vorrat gross.

G. Grosse, Pilsen, Kopernikg. 1201, Böhmen.

b) Nachfrage.

Wer liefert

mir für 10 ℳ exotischen, farbenprächtigen Tagfalter, kein unansehnliches kleines Zeug.

NB. 175 V. urticae in Tüten für ℳ 1.— Porto extra, auch Tausch.

P. Fuchs, Krefeld, Hülserstrasse 150.

Suche zu mässigen Preisen:

1 Paar Dor. appollin. v. rubr., 1 Paar Pap. alexanor, 1 ♀ Pap. hospiton, 2 Col. helderich, ♂♀, 1 Col. Wiskotti ♀, 2 Sph. nerii, ♂♀, 1 ♀ Smer. atlanticus, 1 Acheront. satanas.

E. Hacke, Uelzen.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Verein für Insektenkunde

Hannover

sucht folgende **Catocalen-Eier:** dilecta, fulminea, conversa, puerpera, optata, nymphaea, promissa, hymenaea, diversa, nymphagoga und Catephia alchimista.

Offerten mit Preisangabe erbeten an

Ernst Fahrenbruch, Hannover
Fliederstrasse 4 A.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Agrias.

Als Spezialsammler von Agrias, Prepona, Heliconius und Papilio, der Aeneas- und Lysander-Gruppen wünsche ich Auswahlsendung von seltenen Arten hievon. Jedes Stück soll gut gespannt sein und mit genauem Fundort.

C. S. Larsen
in Firma J. J. Larsen, Faaborg-Dänemark.

Eier oder Raupen

für Winterzuchten zu kaufen gesucht.

Kand. *Kluge*, Tübingen, Eugenstr. 27.

Verschiedenes.

Wer

gibt einem rührigen ehrlichen Fachmann ein Kommissionslager von Insekten und Tierpräparaten, lebende Vögel, Bälge, Felle, Mineralien etc. aus allen Erdteilen, gegen Erlag einer angemessenen Kaution, für den österr. Bedarf nach Nordböhmen.

Offerten erbeten an

St. Tschakert, Tetschen a. E. (Böhmen).

Netzbügel 4teilig. zusammenlegb. bestes System, an jedem Stock leicht anzuschr., Stück ℳ 1.20, mit Tüllbeutel St. ℳ 2.40. **Insektennadeln**, schwarze oder weisse, von No. 0—9, 100 St. 20 ₰. **Insekten-Stahlnadeln, Spannnadeln, Spannstreifen, Torfplatten** u. s. w. Preisliste gratis und franco.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale

Alter Markt 24.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Präparator

für Insekten jeder Art, 30 Jahre in dem Fache tätig, **sucht** bei bescheidenen Ansprüchen sofort oder später **Stellung.** Anständige Behandlung und pünktliche Bezahlung Hauptbedingung.

Gefl. Off. bitte unter **„Entomologie 1207"** in der Expedition ds. Blattes niederzulegen.

Das Werk

Weltall und Menschheit

100 Hefte, wie neu, teils unaufgeschnitten, Anschaffungswert ℳ 60.—, verkaufe für ℳ 12.— franko. Vorauszahlung oder Nachnahme.

R. Blencke, Berlin N.W., Kruppstr. 6, part.

Nahezu **170** von den **ca. 400 Lieferungen** des **Werkes**

Seitz, Grossschmetterlinge der Erde

liegen im Material fertig vor. Sie enthalten die **palaearktischen Tagfalter** vollständig, die **exotischen Tagfalter** zur Hälfte, dazu schon viele Gruppen der **Nachtfalter!**

Die **Vollständigkeit** der **Illustrierung** im „Seitz" ist **einzig dastehend!**

Die **wunderbare Naturtreue** der **Abbildungen** dürfte **für immer unübertroffen** bleiben!

Von den **bis heute fertig gestellten Familien aller Faunengebiete** sind die **Papilioniden** mit über **800,** die **Danaiden** mit über **600** die **Pieriden** mit über **2000,** die **Satyriden** mit über **1600** **feinst kolorierten** Abbildungen vertreten.

Ausgegeben sind bis heute nahezu **140 Lieferungen** mit **300** Tafeln und ca. **9000** farbigen Figuren.

Wöchentlich erscheint von jetzt ab mindestens 1 Lieferung.

Das schönste Weihnachtsgeschenk für jeden Schmetterlingssammler ist ein Abonnement oder ein fertiger Band des „Seitz".

Bd. I. Palaearktische Tagfalter kostet **elegant gebunden** in 2 feinen Halbfranzbänden ℳ 58.—

Stuttgart, Poststrasse 7.

Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen).

Bekanntmachung.

In unserem Selbstverlage erscheint:

Januar 1911: Ein Bücherverzeichnis der Bibliothek.

April 1911: Ein Mitgliederverzeichnis.

Beide Druckschriften erhalten einen **Inseratenanhang mit Firmen- und Bezugsquellenverzeichnis**, um unsere Mitglieder ständig in die Lage zu versetzen, erste Firmen zum Bezuge ihrer entomologischen Bedürfnisse aufzufinden. Um den Charakter einer auffälligen Reklame zu vermeiden ist selbstredend der Raum hierfür **sehr** beschränkt. Annahme der Inserate nach der Reihenfolge der Eingänge; Schluss am 31. Dezember 1910.

Interessenten erfahren Näheres durch

Dr. Max Nassauer, Bücherwart
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 54. Blasewitz-Dresden. **Nr. 54.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 54 (für **1911**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **18 500 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über **10 000** aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1600** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose.** Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Gegen Bar geben wir bei schönster Qualität auf **Palaearkten** 33⅓—50%, auf manche teure Art noch mehr; auf **Exoten mindestens 50% Rabatt.**

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

☞ Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. ☜

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14 400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen. **Preis 1.50 Mk. (180 Heller).**

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3600 **Hymenopt.,** 2900 **Dipt.,** 2500 **Hemipt.,** 630 **Neuropt.,** 1200 **Orthopteren** und 300 **biol. Objekte;** sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

☞ Listenversand gegen **Vorauszahlung,** am **sichersten** per **Postanweisung.** ☜ Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 ℳ netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

● *Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.* ●

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Avis.

Monsieur **Charles Bureau,** *3, Rue des Capucins à Arras (France) demande des correspondants dans tous les pays du monde, pour achats de cocons vivants sericigénes et chrysalides diverses.*

Correspondre toujours en Français.

Präparieren

von Insekten jeder Art, durch 30jährige Tätigkeit in dem Fache sichere saubere und billige Herstellung zu.

Gefl. Off. unter **A. Z. 712** sind in der Expedition ds. Blattes niederzulegen.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
Ill. Preisliste gratis.

Soeben erschienen:

Lepidopteren-Liste 54

(für 1911)

(100 Seiten gross Oktav) mit ca. **18 500 Arten** aus allen Weltteilen, davon ca. **10 000** aus dem **palaearkt. Gebiet.**

Viele Neuheiten und Preisänderungen.

Preis der Liste ℳ 1.50 = 180 Heller, die bei Bestellung vergütet werden.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas.
Blasewitz-Dresden.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Herrn Kassenwart

Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

☞ Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung erbitten wir in Bar und nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse No. 11

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 }
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000 } Formen des

palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ¼ Abzug) ein.

☞ **Grösstes Spezialgeschäft;** eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

									I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm	stark 70	Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½	„	„	75	„	1	„	„ 90	„	2.20	1.60
30×10 „	1½	„	„	80	„	1	„	„ 100	„	2.40	1.60
26×10	100	Platten	. . . . .								1.30
24× 8 „	„	. . . . .									1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Entomologische Zeitschrift

Jahrgänge I (1887/88) bis XIII. (1899/00), einzelne oder vollständige Serie, eventuell auch mit wenigen fehlenden Nummern, **zu kaufen gesucht.**

Angebote erbittet

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Bücher.

Neueste Auflage von Hoffmann-Spuler, Schmetterlinge und Raupen Europas, vollständig neu in 4 Originalbänden, ungeteilt nur 70 ℳ. — Ferner benutzt, aber gut erhalten:

Berges Schmetterlinge. 8. Aufl. in 2 Bänd., 10 ℳ.

Standfuss, Handbuch für Schmetterlingssammler. Schöner Prachtband, 8 ℳ.

C. le Doux, Hannover, Sestrostrasse 2.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Schmetterlinge

sauber und sachgemäss zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst **O. Koch,** Charlottenburg, Leibnizstr. 74.

Für Herrn **A. Wullschlegel** in **Martigny** sind vom 30. November bis 6. Dezember a. c. bei mir eingegangen:

M. Sch. in Bamberg . . . . . ℳ 1.—
Otto Leonhard in Blasewitz. . . „ 5.—
ℳ 6.—

Hierüber quittiert dankend

Remi Block
Kassenwart d. I. E. V.
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

An Herrn Wullschlegel sandte unterm 25. Nov. à conto Frs. 100.— = ℳ 81.40.

Ein Insektenschrank

neu, nussbaum forniert und poliert mit 40 Kästen 51×42 cm; desgl. einen solchen mit 10 Kästen 57×37 cm hat weit unter Preis **abzugeben**

Hugo Günther (G. Augustin Nachfl.)
Gotha.

Hofmann, Grossschmetterlinge Europas und **Hofmann,** Raupen der Schmetterlinge Europas, II. Auflage, gegen Meistgebot abzugeben. Mindestens 20 ℳ.

Wilh. Gronemayer, Paderborn
Ferdinandstrasse 74.

Seitzwerk.

Exoten, ca. 50 Lieferungen mit 100 Tafeln, fast neu, nur aufgeschnitten, für ℳ 40.— abzugeben. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto extra.

O. Koch, Charlottenburg, Leibnizstr. 74.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

---

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

Friedenfeldt, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Bekanntmachung.

Alle Inseratenaufträge bis Ende des Jahres 1910 sind noch an den Verlag Fritz Lehmann, G. m. b. H. in Stuttgart zu richten und auch mit dieser Firma zu verrechnen.

Vom 1. Januar 1911 ab (beginnend mit No. 40 vom 7. Januar 1911) wird die Entomologische Zeitschrift wie bisher mit der Societas Entomologica in unserem Verlage in Frankfurt a. M. erscheinen. Druck und Versand haben wir an die Firma:

Fink & Giesecke, G. m. b. H., Frankfurt a. M.

alte Mainzergasse 90

vergeben. Mit genannter Firma werden wir in gemeinschaftlicher Arbeit die beiden Zeitschriften verwalten. Durch eine grosszügige Propaganda ist dafür gesorgt, dass die Zeitschrift nicht nur allen Interessenten im In- und Auslande, sondern auch allen Fabrikanten und allen am Zwischenhandel mit Naturalien beteiligten Firmen abwechselnd zugeht.

Es ist daher gerade jetzt die geeignetste Zeit laufende Inseratenaufträge abzuschliessen und bitten wir alle diesbezügl. Anfragen von jetzt ab an genannte Firma richten zu wollen.

Der Vorstand.

---

100 Biologien

aller Insekten-Ordnungen in

100 Arten, fertig montiert, in 100 Glaskästen nur 200 ℳ
50 Biol., 50 Arten, fertig montiert, 50 Glaskästen 120 ℳ
25 Biol., 25 Arten, fertig montiert, 25 Glaskästen 65 ℳ
12 Biol., 12 Arten, fertig montiert, 12 Glaskästen 36 ℳ
6 Biol., 6 Arten, fertig montiert, 6 Glaskästen 18 ℳ.

Auch ohne Glaskästen abzugeben, dann billiger. Arten-Verzeichnis gratis. Porto und Verpackung schon von 30 ℳ ab frei.

G. Gierth, Görlitz, Postfach 194.

Hirschkäfer-Biologien

mit und auch ohne Glaskästen in unübertroffener Ausführung mit 16—34 Objekten in der Biol. enthalten, trocken auch in Spiritus weiss konserviert, sowie über Hundert andere schädliche und nützliche Insekten-Biolog. aller Ordnungen billigst abzugeben. Photogr. Skizze über Hirschkäfer-Biologien gratis.

☞ Sehr schön sind meine Serien ♂♀ Hirschkäfer! **12 Stück** in allen Färbungen vom kleinsten Zwerge bis zum grössten Riesen inkl. Porto und Verpackung, Nachnahme **6 ℳ 50 ₰** bis **7 ℳ**.

G. Gierth, Görlitz, Postfach 194.

---

1 Dutzend Hirschkäfer-Geweihe . 0.90 ℳ
2 „ „ . . 1.60 „
4 „ „ . . 3.— „
10 „ „ . . 6.50 „

inkl. Porto und Verpackung.

G. Gierth, Postfach 194, Görlitz (Schles.).

Entomologische Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Insektenkästen, Schränke Spannbretter usw.

in sauberer und solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

***Hugo Günther** (G. Augustin Nachf.)*
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Tausch!

Ein schönes **Original-Aquarellgemälde:**

Abend am Dorfrand.

Landschaft aus Oberbayern, gebe ich gegen schöne Exoten (gespannt und in Tüten), am liebsten Papilio, Ornithoptera, etc. Liebhaber hat Gelegenheit, ein gutes Aquarell einzutauschen. Sicherlich vornehmster Wandschmuck, schönstes Geschenk. Tauschwert 80—100 ℳ

Angebote an

Kunstmaler **Carl Fr. Lippmann**
Offenbach a. M., Buchrainweg 161, p.

J. Soffner, Lehrer

Raspenau

Bez. Friedland, Deutsch-Böhmen.

☞ Der heutigen Nummer unserer Zeitschrift liegt ein Prospekt über die im Preise stark herabgesetzte und nunmehr wirklich preiswerte gebundene Ausgabe von **„Heyne-Taschenberg: Die exotischen Käfer"** bei. Dieses einzig dastehende Prachtwerk ist für jeden Sammler unentbehrlich und die als solide bekannte Buchhandlung von **Hermann Meusser, Berlin W. 35,** Steglitzerstrasse 58 macht nunmehr die Anschaffung des Buches jedermann möglich dadurch, dass sie die Bezahlung in monatlichen Raten von 5 ℳ zulässt.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Stuttgart, 17. Dezember 1910. No. 37. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Forts.).

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

Der Name „Arion" ist bis auf den heutigen Tag unangefochten geblieben. Dagegen ist er nicht selten irrtümlich auf andere Arten angewandt worden. Am unbegreiflichsten ist, dass Linné selbst auf ein Sulzer'sches Bild (Kennz. d. Ins. T. 14, F. 87) hat verweisen können, als ob es einen „Arion" darstelle, während es zweifellos einem „Bellargus" gilt. Dass Andre, wie z. B. Esper, ihm nachfolgten, ist eher verzeihlich. Letzterer hat aber auch (I. p. 266) fälschlich 2 Figuren von J. Chr. Schäffer (T. 98, F. 5, 6) für „Arion" gehalten, während sie sicher „Alcon" wiedergeben. Latreille aber hat noch 1830 (Enc. méthod. T. 50, F. 2, 2 bis) schlechte Bilder eines angeblichen „Arion" geliefert, welche jedenfalls nicht auf diesen, sondern mit Wahrscheinlichkeit auf „Arcas Rott." bezogen werden müssen.

Wie ist nun der Typus von „Arion" beschaffen? Rösel, der Erste, welcher denselben beschrieben und abgebildet hat, hatte offenbar ein sehr ausgeprägtes, wahrscheinlich ♀ Individuum vor sich. Sehr gross, ausgesprochen blau, hat es an den Vorderflügeln einen breiten, an den Hinterflügeln einen schmalen schwarzen Rand, dafür längs desselben 5 hell umsäumte, dunkle Randpunkte; auf den Vorderflügeln 7 längliche, auf den Hinterflügeln 4 ebenfalls längliche Bogenflecken: auf allen Flügeln einen grossen schwarzen Mittelmond, in der Mittelzelle der Vorderflügel einen kleinen Wurzelpunkt, endlich weiss und schwarz gescheckte Fransen; die graue, an den Wurzeln blau bestäubte Unterseite zeigt vorn 7, hinten 9 Bogenaugen, ebensoviel Randmonde, an beiden Flügeln grosse Mittelmonde, an den Vorderflügeln je einen, an den Hinterflügeln je 4 Wurzelaugen. — Dieses Bild dürfte, wie mir scheint, ganz wohl als Typus der Spezies anerkannt werden.

Das zweite existierende Poda'sche ist demselben ähnlich: es weist vorn 6, hinten 4 längliche Bogenflecke und auf allen Flügeln kräftige Mittelmonde auf, überdies längs des Hinterrands 4 dunkle Punkte. — Linné's erste Beschreibung spricht von 7 Bogenflecken der Vorderflügel, aber nicht von Bogen- oder Randpunkten der Hinterflügel. — Esper malt vorn 6, hinten 3 Bogenflecken, hinten 5 Randpunkte, unten am Vorderflügel 2 Wurzelpunkte. — Engramelle (F. 36 d) gibt dem Vorderflügel nur 3, dem Hinterflügel gar keine Bogenaugen, letzterem dagegen 7 Randpunkte. Damit fangen schon die deutlichen Abweichungen vom Typus an, denen Bergsträsser und Borkhausen besondere Aufmerksamkeit geschenkt haben. Ersterer bildet zuerst (T. 24, F. 5, 6) ein dem Rösel'schen sehr nahestehendes Stück ab; später (T. 43, F. 4) ein solches mit 6 Streifen der Vorderflügel, ohne Mittelmond und Bogenflecke, dagegen mit 5 Randpunkten der Hinterflügel; weiter (T. 51, F. 3) ein noch stärker verarmtes mit nur 3 länglichen Vorderflügelflecken, ohne Mittelmonde und mit 5 Randpunkten hinten; endlich (T. 52, F. 5 u. 61, F. 7) wieder solche mit reichlichen Streifen, Flecken und Mittelmonden beider Flügel. — Borkhausen (I. p. 168) erwähnt eine ganze Reihe individueller Verschiedenheiten in Grösse, Zahl, Form und Verteilung von Bogenflecken, Mittelmonden, Randpunkten und Wurzelaugen und schliesst mit den Worten: „Dass alle diese angeführte Verschiedenheiten nichts als Spielarten eines und ebendesselben Falters sind, beweist ihre untere Seite, welche bei allen die nemliche ist." — Lang (Verz. I, p. 22, No. 243) legte besonderes Gewicht auf die Punkte des Hinterrands und nannte danach den Falter geradezu den „Randpunkt". Auch Schott (Schm.-Kalender 1830, p. 74, No. 87) hebt die „meist weiss umringten" Randpunkte hervor.

Von Hübner an werden nun den Vorderflügeln stets mindestens 6 streifenförmige Bogenflecken zugeteilt; nur Rühl (p. 308) vermindert dieselben als Regel auf 4. Bezüglich der Hinterflügelflecken gehen die Darstellungen sehr auseinander. Lucas (T. 26, F. 8), Gerhard (T. 33, F. 3 a), Berge-Rebel (T. 14, F. 22) lassen ihnen die Flecken ganz fehlen; Rühl gibt nur Spuren derselben zu; Berge Ed. II (T. 33, F. 2), Gerhard (ibid. F. 3 c ♀), Seitz (T. 83 c ♂ ♀) gewähren ihnen nur 3, Hofmann Ed. I (T. 4, F. 22) dagegen 4, Berge Ed. V. (T. 14, F. 1.) 5.

Und ähnlich gehen die Angaben und Figuren auseinander hinsichtlich des Vorhandenseins eines Basalpunkts in der Mittelzelle auf den Vorderflügeln (der

laut Berge-Rebel „meist“ vorhanden sein soll), wie hinsichtlich des Mittelmonds und der Randpunkte auf den Hinterflügeln, endlich hinsichtlich der Zahl der Wurzelpunkte auf der Unterseite der Vorderflügel.

Daraus lässt sich der Schluss ziehen, dass in allen genannten Beziehungen „Arion“ offenbar sehr wechselt. Um mir aber selber ein bestimmtes Bild von diesen Varianten zu machen, habe ich die aus ganz Europa stammenden 120—130 Exemplare meiner Sammlung daraufhin genauer gemustert und Folgendes gefunden:

Ca. 8% meiner „Arion“ weisen auf dem Vorderflügel die 8 — meist zu Strichen ausgezogenen — Bogenflecken auf, welche (vgl. meine Arbeit 1907, Einleitung) für die Lycaenen überhaupt den höchsten Grad der Entwicklung darzustellen scheinen; je ca. 30% haben deren 7 oder 6, je ca. 16% 5 oder 4; weniger als 4 finden sich nur bei einigen wenigen überhaupt stark verarmten Stücken. — Ein Basalpunkt oben in der Vorderflügel-Mittelzelle zeigt sich nur bei 7 ♂ und 22 ♀. — Nur 2% haben auf den Hinterflügeln 6, 15% haben 5, 30% 4, 34% 3, 11% 2, 2% 1 und 10% keine Flecken. — Ein Mittelmond der Vorderflügel fehlt nie, während er auf den Hinterflügeln nur bei ca. 30% und zwar etwas häufiger bei ♀♀ vorhanden ist. — Die berühmten Randpunkte der Hinterflügel konnte ich nur bei 16 ♂♂ und 10 ♀♀ feststellen. — (Von der Zahl der Wurzelpunkte soll später die Rede sein).

Hinsichtlich der Fransen, welche nicht nur bei Rösel, sondern auch durchweg bei Bergsträsser, neuerdings auch bei Hofmann und Berge-Rebel gescheckt erscheinen, ist zu bemerken, dass dies nur für eine kleine Minderzahl passt. Häufiger bildet der schwarze Saum nur kleine, nicht durchgehende Zacken in die sonst weissen Fransen hinein und bei der grossen Mehrzahl sind diese rein weiss.

Zu Obigem ist übrigens zu bemerken, dass kaum eines meiner Stücke dem andern genau gleich ist und dass die Zahl der Flecken auf beiden Flügeln sich in der denkbar mannigfaltigsten Weise kombinieren kann. Ich besitze Exemplare, die vorn bis zu 7 schöne schwarze Striche, hinten nur Spuren von Flecken oder gar keine haben. Im Allgemeinen aber pflegen Individuen, die vorn reich gefleckt sind, auch hinten nicht verarmt zu sein.

Der stattliche Falter, unter den Bläulingen der Repräsentant der Kraft, der bisweilen eine Flügelspannung von 4 cm noch ziemlich überschreitet, hat seine Verbreitung durch ganz Europa und durch das ganze nördliche und mittlere Asien, während er in Nordafrika zu fehlen scheint. Auch geht er in bedeutende Höhen hinauf. Man kann ihm in unseren Alpen noch bei 2000 m Elevation begegnen; ja ich fing am Col Lauson (2300 m) in Cogne ein schönes Exemplar.

a) F. obscura Christ (Vhdl. d. natf. Ges. Basel 1878, p. 374). Hier erwähne ich den Ausspruch von Frey (p. 22): „In den Alpen und zwar schon bei mässiger Erhebung kleiner und mit mehr und mehr schwärzlich verdunkelten Flügeln. Dieses bildet die Varietät obscura“ etc. Das widerspricht in mehr als einer Richtung der Wirklichkeit. Das Verhalten ist hier ein ähnliches wie bei „Semiargus“. Man muss zugeben, dass alpine „Arion“ durchschnittlich vielleicht etwas kleiner und jedenfalls meist dunkler sind. Aber dass, wie man nach Frey folgern müsste, Verkleinerung und Verdunkelung gleichsam der Erhebung parallel gingen, dass also die kleinsten und dunkelsten Stücke die hochalpine Region bevölkerten, davon ist doch keine Rede. Ich besitze eine ganze Reihe von „Arion“ aus Höhen von 1500—2000 m, die meinen grössten Exemplaren aus der Ebene nicht nachstehen. Und einzelne derselben zeigen immer noch ein recht reichliches Blau. Ganz besonders aber ist zu betonen, dass die Verdunkelung keineswegs nur alpin ist. Sehr dunkle Stücke aus Basel's Nähe erwähnt schon Christ. Ich selbst besitze solche ebenfalls von Basel, ferner aus dem tiefgelegenen Locarno, aus dem Walliser Rhonetal etc. Bei 2 Exemplaren meiner Sammlung aus dem Wallis und vom Brenner hat die Verdunkelung der Oberseite zu vollständiger Verdeckung aller Bogenflecken und Mittelmonde und zu einer fast vollständigen Verdrängung des blauen Schimmers an den Flügelwurzeln geführt.

Die F. „obscura“ findet sich schon bei Esper (T. 59, F. 2), dann bei Bergsträsser (T. 52, F. 5, 6 und T. 61, F. 7, 8), später bei Gerhard (T. 38, F. 1 ♀) und neuerdings sehr schön bei Seitz (T. 83 c, F. 4, 5) abgebildet.

b) F. Ruehli-Krulikowski (Soc. ent. 1892, p. 1). Diese Uralform, die ich nie gesehen, scheint oben von „obscura“ nicht verschieden zu sein. Unten ist der Beschreibung nach die geringe metallische Wurzelbestäubung und das Fehlen der bei der Stammform stets vorhandenen Reihe der Randmonde charakteristisch.

c) F. cyanecula. Eversmann. (Bull. Soc. Nat. Mosc. 1848, II., p. 205 — nicht III., p. 207, wie Staudinger und Seitz angeben!) hat nach der Originalbeschreibung das gleiche Blau wie Arion, etwas schmäleren schwarzen Rand, hauptsächlich aber unten eine bis an die Bogenaugen der Hinterflügel heranreichende grünblaue Wurzelbestäubung. Gräser (Berl. ent. Z. 1888, p. 81) legt aber am meisten Gewicht auf die ungewöhnlich schmalen und langgestreckten Flügel und erklärt die Form im Gegensatz zu Eversmann für eine gute Art. Staudinger aber (Mém. Rom. VI., p. 165) und Rühl (p. 308) wollen davon nichts wissen, lassen von den erwähnten Merkmalen nur die viel ausgedehntere Wurzelbestäubung gelten, weil die schlanken Flügel für alle „Arion“ aus dem Ural und Altai bezeichnend sein sollen. Man könnte beifügen, dass lange und schmale Flügel gelegentlich auch bei europäischen und namentlich nicht ganz selten bei alpinen „Arion“ vorkommen. Ja sogar die Metallbestäubung findet sich — zumal bei südlicheren Exemplaren — zuweilen in einer Ausdehnung, welche an diejenige bei „cyanecula“ nahe heranreicht; und sicher lassen sich hier alle Uebergänge nachweisen. — Eine vollständige Maskierung von Wurzelaugen, Mittelmond und Bogenaugen der Hinterflügel, wie sie bei „Alexis Poda (Cyllarus) var. aeruginosa Std.“ und nicht selten schon bei dessen Stammform beobachtet wird, scheint dagegen bei „Arion var. cyanecula“ unerhört. (Vgl. hiezu die unter sich ziemlich differierenden Abbildungen bei Herrich-Schäfter (F. 593—4, ♂ U), Gerhard (T. 36, F. 2 a, b. U ♂ — offenbar Kopie nach Vorigem), Seitz (T. 83 d, F. 1, 2 U ♂).

d) F. naruena mihi. Unter der früher mehrmals erwähnten, durch Herrn Dr. Wiskott's Vermittlung an mich gelangten Sendung aus Narün befanden sich 2—3 Dutzend eigentümlich beschaffener, leider fast durchweg verletzter „Arion“, die von allen mir bekannten Vertretern dieser Spezies so bedeutend und unter sich übereinstimmend abweichen, dass ich die Aufstellung einer besonderen Form für gerechtfertigt halte. (Dass dieselbe für Narün eine Lokalrasse darstelle, soll mit dem Namen nicht gesagt sein. Möglicherweise ist diese Form in Centralasien sehr verbreitet). Folgende Beschreibung soll nur die Hauptmerkmale angeben: Flügelspannung bei keinem Stück unter 33, bei manchen bis 40, ja 42 mm; Flügel bei allen, ♂♂ und

♀♀, auffallend schmal und langgestreckt; Aussenrand der Vorderflügel auch bei den ♀♀ wenig gerundet, ziemlich schräg verlaufend. Grundfarbe bei beiden Geschlechtern ein ungewöhnlich helles Graublau; bei den ♀♀ die Vorderflügel stark rauchgrau überlaufen, während die Hinterflügel noch deutlich blau sind. Statt des bei der Stammform — wie oben erwähnt — gewöhnlich ringsum laufenden breiten schwarzen Saums findet sich stets, auch bei ♀♀, nur eine feine schwarze Limballinie, welche kleine Zacken in die weissen Fransen hineinschickt; nach innen von ihr, dem ganzen Umfang beider Flügel entlang, stehen in jeder Zelle dunkle, hell umsäumte Randpunkte. Die Bogenflecken (vorn durchweg 6—7, hinten 3—5) und Mittelmonde sind stets auf beiden Flügeln sehr markiert. Die Unterseite ist an den Vorderflügeln in Färbung und Zeichnung diejenige des typischen „Arion", im Ganzen etwas dunkler; die Hinterflügel zeigen in beiden Geschlechtern eine starke und wie bei „Cyanecula" ausgedehnte spangrüne Wurzelbestäubung.

e) F. l i g u r i c a W a g n e r (Soc. ent. 1905 XIX. p. 1). Eine wunderschöne Form, welche wohl einen eigenen Namen verdient, ausgezeichnet durch helles Blau, stark ausgeprägte Flecken der Oberseite und namentlich durch gleichmässig helle, lehmgelbe Grundfarbe der Unterseite, aus welcher die schwarzen Punkte und Augen scharf hervortreten. Es ist eine Rivieraform. Annäherungen an dieselbe begegnet man aber, wie zu erwarten war, auch anderwärts, so im Wallis, von wo ich wiederholt Stücke mit ähnlich heller Unterseite erbeutet habe.

f) F. a r i o n i d e s. S t a u d i n g e r. Mem. Rom. 1887, III., p. 141, T. 7, F. 1 a—c). Dieses prächtige eingehend beschriebene und naturgetreu im Original, wie auch bei S e i t z (T. 83 d. F. 3, 4, ♂♀) abgebildete Form zu „Arion" zu ziehen, lässt sich wohl verantworten. Abgesehen von der durchschnittlich bedeutenderen Grösse und der hellblauen Färbung der oberen, der blauweisslichen Grundfarbe der unteren Seite lässt sich eigentlich kein Unterschied feststellen, zumal die Zahl, die Form und die Anordnung der verschiedenen Flecken und Punkte bei beiden genau gleich ist. Nur die Grösse der letzteren ist bei „Arionides" in der Regel bedeutender. Doch erwähnt S t a u d i n g e r Stücke mit nur wenigen kleinen Punkten. Er bezeichnete deshalb den Falter zuerst als interessante Amurform des „Arion", gab aber dann zu, dass die Unterseite dazu berechtigen könne, eine eigene Art aufzustellen, und neigt endlich (Mem. Rom. VI., p. 168) selber zu letzterer Ansicht. Also wird es darauf ankommen, ob man zwischen „Arionides" und „Arion" Uebergänge findet.

g) Z e i c h n u n g s - A b e r r a t i o n e n. Unter den verarmten Formen sind zunächst diejenigen zu nennen, bei welchen auf der Oberseite die Zahl der Bogenflecken sehr vermindert ist. Wir finden derartige Bilder bei B e r g s t r ä s s e r (T. 51, F. 5: je 3 Punkte vorn, 0 hinten) und O b e r t h ü r (Et. XX., T. 3, F. 19 — angeblich „impunctata", hat aber vorn je 1, hinten je 3 allerdings winzige Punkte). M e y e r - D ü r (p. 98) erwähnt ein Stück, das oben nur 2—3 ganz schwache kleine Fleckchen hatte; G r ä s e r ein „Arionides"-♀, das ausser dem Mittelmond keinen einzigen Flecken hatte. Ich selbst besitze 2 Exemplare, welche vorn nur je 2 kleine, hinten keine Punkte aufweisen; 3 andere, bei welchen die Punktzahl an beiden Flügeln zusammen nicht über 4 geht. („F. p a u c i p u n c t a e m"). — Ein völliges Fehlen der Augen auf der Unterseite scheint ungeheuer selten zu sein. O b e r t h ü r bildete 1896 (l. c. F. 20) eine solche „s u b t u s i m p u n c t a t a" (= „c a e c a m") ab. M e l v i l l schuf dafür (Ent. M. Mag. IX., p. 263) den Namen „a r t h u r u s". — Sehr häufig ist dagegen ein Fehlen von Wurzelaugen auf der Unterseite der Vorderflügel. Unter meinem Material finden sich 2 und mehr Wurzelpunkte nur bei kaum 20%, einer („F o r m a u n i p u n c t a m.") bei ca. 60%, keiner bei wiederum ca. 20%. Die „F. i m p u n c t a m." ist also hier keine Seltenheit; H o r m u z a k i (Vhdl. zool. bot. Ges. Wien 1897, p. 20) hat dafür den Namen „J a s i l k o w s k i i" erteilt und auf die Möglichkeit der Verwechslung derartiger Exemplare mit solchen der Spezies „Euphemus" hingewiesen, welche überhaupt nie Wurzelpunkte hat. Aber eine solche Verwechslung könnten höchstens Anfänger begehen, da die übrigen Unterschiede beider Arten zur Erkennung vollauf genügen.

Von luxusierenden Formen wäre zu erwähnen die Vermehrung der Wurzelaugen der Vorderflügel (wie sie bei Icarus, Bellargus und Coridon häufig ist). Ich besitze von der „F. t r i p u n c t a m." 5 Stücke, von der „F. q u a d r i p u n c t a" keines; vielleicht kommt sie hier überhaupt nicht vor.

Verlängerungen der Bogenpunkte („F. e l o n g a t a m.") kann man ab und zu beobachten. Wie bekannt, pflegen die Vorderflügel oben keine runden Punkte, sondern schwarze Striche zu tragen, die oft sehr dicht aneinander verlaufen und so nach B o r k h a u s e n's hübschem Ausdruck (I, p. 167) „gleichsam die Figur der zusammenliegenden Finger einer Hand" bilden. (Auch mit den parallelen Saiten einer Harfe könnten sie verglichen werden; und vielleicht hat der sinnige L i n n é deshalb den Falter dem Sänger „Arion" gewidmet). Nun können diese Streifen sehr verschiedene Längen erreichen. Aber die Grenzen zwischen der normalen Länge und einer allfälligen Verlängerung dürften schwer zu ziehen sein. — Etwas anders steht es mit den Flecken der Unterseite, welche mit ihren m. w. deutlichen Ringen den Bogenaugen anderer Lycaenen entsprechen. Die mittleren derselben pflegen an den Vorderflügeln allerdings auch länglich zu sein, während die übrigen an beiden Flügeln in der Regel rundlich sind. Eine Verlängerung dieser Bogenaugen fällt darum sofort auf. Doch ist sie offenbar nicht häufig. M e y e r - D ü r erwähnt einen Fall von streifenförmigen Flecken der Hinterflügel; O b e r t h ü r (T. 3, F. 20 I) bildet einen ab und spricht von mehreren anderen seiner Sammlung, die noch charakteristischer seien. Ich besitze ein Exemplar vom Laggo maggiore, das an allen Flügeln eine Anzahl stark ausgezogener und durch eine Anzahl an ihren Enden stehende überzählige Punkte gleichsam noch mehr elongierter Flecken zeigt. Ein ganz ähnliches Stück befindet sich im Basler Museum.

Confluenzen liefert „Arion" äusserst selten. Ich besitze selbst eine „C o n f l u e n t i a s i m p l e x c. m." = Verschmelzung zwischen Mittelmond und Bogenauge auf der Oberseite des Vorderflügels; eine „C o n f l u e n t i a p a r a l l e l a m." = Verschmelzung ähnlicher Art, aber mit 2 Bogenaugen; ferner eine „C o n f l u e n t i a C. 2 m." zwischen zweithinterstem Wurzel- und entsprechendem Bogenauge des Hinterflügels (s. meine Arbeit 1907, T. 1, F. 7). — Von der prächtigen „F o r m a r a d i a t a m." = Verwachsung zahlreicher Bogenaugen mit ihren Randmonden auf der Unterseite, gibt H. S c h ä f f e r (F. 519—20) 2 Bilder, die G e r h a r d (T. 38, F. 3 a, b) kopiert hat; G i l l m e r erwähnt ähnliche Stücke (Soc. ent. 1904, p. 180) und schlägt dafür den neuen Namen „c o a l e s c e n s" vor. Ein Exemplar mit der gleichen Confluenz nur an den Hinterflügeln ist im Basler Museum.

Endlich führe ich noch an: 3 Zwerge, die nur 23 bis 30 mm Flügelspannung haben; ein asymmetrisches ♂, rechts mit sehr kleinen, links mit sehr grossen Bogen-

augen der Unterseite; ein ♀, das gegen die rechte Vorderflügelspitze hin 2 kreisrunde, rings mit fransenartigen Schuppen umsäumte Oeffnungen zeigt — offenbar Folgen gestörter Entwicklung, nicht aber einer Verletzung.

Argiolus Linné (Syst. Nat. 1758, p. 483, No. 153). Ueber das Genus, welchem dieser Bläuling zuzuteilen sei, streiten sich die Gelehrten. Linné, zählte ihn zuerst unter die „Papiliones Plebeji", später (Syst. Nat. 1767, p. 790, No. 234) unter die „Plebeji rurales". Bei Scopoli (l. c. p. 177, No. 461) figuriert er als einer der 4 Falter, welche unter „Argus" stehen. Auch mehrere Spätere rechnen ihn unter die „Argusarten". Bei Schrank (Fauna boica II, p. 212) steht er im Genus „Cupido"; bei Latreille (Genera Crustac. et Insect. 1809, IV, p. 206) unter „Polyommatus"; bei Ochsenheimer (l. c., p. 17, No. 7) unter „Lycaena", bei Dalman (K. Vet. Acad. Handl. 1816, p. 63) mit allen übrigen Bläulingen unter „Cyaniris"; bei Hübner (Verz. 1816, p. 68, No. 657) unter „Agriades". Tutt endlich hat (Ent. Rec. 1906, p. 131) für ihn und seine nächsten Verwandten das neue Genus „Celastrina" geschaffen.

Ohne mich auf diese Frage näher einzulassen, will ich nur meinerseits feststellen, dass die Abspaltung einer besonderen Gattung für „Argiolus" wenigstens mit Rücksicht auf das Flügelgeäder nicht geboten erscheint. Die subtilen Unterscheidungsmerkmale, welche de Niceville (Bttfl. Ind. III, p. 92) gegenüber „Lycaena" angibt, erweisen sich, wie ich auf Grund ausgiebiger Untersuchungen an zahlreichen Bläulingen versichern kann, als viel zu wechselnd, um die Aufstellung einer besonderen „Argiolus"-Gattung zu rechtfertigen.

Eine kurze, aber gute Beschreibung des Falters findet sich schon bei Ray (Hist. Ins. 1710, p. 132, No. 16). Auf sie wird von vielen Spätern verwiesen. — Mit Wahrscheinlichkeit möchte ich auch eine Figur bei Petiver (Bttfl. of Brit. 1717, T. VI, F. 11) auf „Argiolus" beziehen. Dafür sprechen das einfärbige Blau der Oberseite, die gescheckten Vorderflügelfransen und die einfärbig graue Unterseite.

Mit dem Namen „Argiolus" ist es eigentümlich gegangen. Bei der Besprechung der „Argus"-Gruppe (s. ob. p. 71) habe ich gezeigt, dass de Geer 1752 eine vortreffliche Beschreibung der Raupe und des ♀ Falters von „Argiolus" geliefert hat, den er aber nicht benannte; ferner, dass Linné 1758 diesen de Geer'schen Bläuling als „Argus" aufgefasst und zitiert, daneben aber seinen „Argiolus" als neue Spezies aufgestellt hat, wie wenn beide einander gar nichts angingen. Das mag nicht wenig zur Unklarheit beigetragen haben, welche lange Zeit über diese Spezies geherrscht hat. — Die Zeitgenossen Linné's haben zwar meist den „Argiolus" als eigne Art anerkannt, indem sie auf seine Beschreibung verwiesen; so Poda (l. c. p. 76, No. 42), Scopoli (l. c. p. 177), Müller (Fauna Friedrichsdal. 1764, p. 36, No. 337), Hufnagel (Berl. Mag. f. Liebh. d. Nat. Gesch. 1766, p. 72, No. XXX), Füsslin (Verz. schweitz. Ins. 1775, p. 51, No. 598), die Verfasser des Wiener Verzeichnisses (p. 184, No. 8). Nur findet sich bei Mehreren neben den Citaten aus Linné auch eine Verweisung auf Bilder von Rösel (T. 37, F. 4) und J. Chr. Schäffer (T. 185, F. 1, 2), welche unbestreitbar keinen „Argiolus", sondern den „Semiargus Rott" = „Acis W. V., Hübn." darstellen. Und diese Verwechslung der zwei Arten (von der oben bei der Besprechung des „Semiargus" schon zum Teil die Rede war) zieht sich nun weit ins 19. Jahrhundert hinein. Wir begegnen ihr bei Sulzer (Abg. Gesch., T. 18, F. 13, 14) und Esper (I. p. 277, T. 21, F. 1, 2). Fabricius (Mant. II., p. 73, No. 686 und 687 — wörtlich wiederholt in Entom. syst. III. 1, p. 295) beschreibt hintereinander einen angeblichen „Argiolus" und einen „Acis" so genau, wie es in Kürze überhaupt möglich ist. Nur ist sein „Acis" der echte „Argiolus" und sein angeblicher „Argiolus" der echte „Acis-Semiargus." In den gleichen Fehler verfallen Hübner (F. 269—71), Panzer (Enum. syst. zu Schäffer's Icon. 1804, p. 163 und 181), Hoffmannsegg (Illig. Mag. II. 1803, p. 186), Godart (Hist. nat. d. Lépid. 1821, p. 224, 225, T. 84 und 85) etc.

Eine weitere Complication schuf Sulzer (l. c., T. 18, F. 14 ♀, 13 U), indem er den wirklichen „Argiolus L" nicht als solchen erkannte und ihm nun, als er ihn abbildete, den Namen „Cleobis" gab. Ihm folgte Esper (I. p. 360, T. 40, F. 3 und T. 54, F. 4, 4 b) und diesem de Prunner (l. c. p. 60). — Borkhausen war wohl der Erste, welcher den Irrtum entdeckte (I. p. 283) und Esper's „Cleobis" höchstens als Varietät von „Argiolus" gelten liess. Seither scheint Niemand mehr die Sulzer'sche Bezeichnung gebraucht zu haben (welche 100 Jahre später von Bremer für eine zur Argus-Gruppe gehörige Spezies neu angewandt worden ist). — Bergsträsser endlich hat zuerst (T. 45, F. 5—8), Ober- und Unterseite von 2 ♀♀, ferner als „Thersanon" (T. 49, F. 5, 6) und „Argophontes" (T. 58, F. 5, 6) diejenigen von 2 ♂♂ „Argiolus", endlich (T. 54, F. 5, 6 und T. 60, F. 4, 5) mehrere abweichende Formen abgebildet, wovon er die letzte „Argalus" nennt.

Im Uebrigen ist dem Falter der alte Linné'sche Name „Argiolus" geblieben. — Von alten deutschen Bezeichnungen wären anzuführen: der „Bläuling" (Füsslin Schweitz. Ins. p. 31), „der Streupunkt" (Müller, Dtsch. Uebers. v. Linné's Syst. Nat. 1774 I., p. 629) und „der Faulbaumfalter" (Wiener Verz. p. 84), welche letztere die Futterpflanze angibt und deshalb von den Autoren häufig angeführt wird.

(Fortsetzung folgt.)

INSERATE

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Mitte Januar eintreffend:

Dynastes hercules

Ia. ♂ 6—10 *M.*, ♀ 5 *M.*, ♂♀ 10—14 *M*
Golofa porteri Ia. ♂ 1—2 *M.*, ♀ 1,50 *M.*, ♂♀ 2—3 *M.* Porto und Verpackung 75 ₰. Nachnahme oder vorherige Einsendung.

Nagel, O. P. Pr. Düsseldorf-Obercassel.

Tausch.

Exotische Käfer gebe im Tausch für exotische Käfer, Wanzen, Brief- und Stempelmarken aller Länder.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes **Quantum**

E. Uellenberg, Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Eine Käfersammlung

ca. 700, meist Exoten, mit vielen guten Arten, atlas, elephas, 2 bicolor, 2 phyllodes, 4 sternocera, 10 lucanus, batocera für 100 *M.* verkäuflich, tausche Lepidopteren.

Knoch, Lehrer, Ellerwalde bei Schinkenberg.

Seltene Käfer.

Euchirus macheayi ♀♀ à 8 *M.*

Zoologischer Garten, Cöln.

Exotische Käfer.

100 Stück in 50 meist grösseren Arten für ℳ 7.50. II. Qualität für Decoration ℳ 5.— Porto extra.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Piliscsaba, Ungarn.

Bis auf weiteres gebe ich ab:

Cicindela asiatica —.75, Procerus scabrosus, Riesen 1.80, Anophthalmus bohiniensis 1.80, Pristodactyla caucasica —.20, Hypercosmeton Jacobsoni 1.80, Hoplia Fiorii typisch 1.50, Yamina sanguinea ♂ 3.50, ♀ 4.—, Julodis punctatocostata 1.20, ramifera Mars. 2.20, Iris 1.50, ampliata —.50, Serie 6 Stück 2.50, 10 Sphenoptera, 4 Arten, 5.—, 20 Sphenoptera, 7 Arten, 10.—, Parandra caspica 2.—, Leptura bicolor 2.—, Cartallum pusillum 1.—, Dorcadion brunneicorne ♂ 3.—, ♀ 3.50, Plasoni 3.—, Zarkoi 4.—, Ardoisi 4.—, condensatum —.40, v. punctatissimum Ganglb. —.50, ferruginipes v. nov. sublineatum 2.—, Laufferi —.80, spanische Dorcadien zu 1/5. Neodorcadion laqeatum —.40, Phytoecia persica 1.—, aladaghinis —.50, Cetonia aeratula 2.—,!! Glaphyrus Straussi 1.—, oxypterus —.40, luristanicus —.50 ℳ.

Auf meine Listen 1 und 3, welche auf Verlangen gratis übersandt werden, gebe ich —— hohen Rabatt. ——

Ferner: Coleopteren in Alkohol

Flasche mit	350	Kl.-Asiaten . . .	6 ℳ.
„ „	550	„ . . .	10 „
„ „	1000	„ . . .	18 „
„ „	120	Persern	7 „
„ „	350	„	15 „
„ „	350	„	25 „

E. v. BODEMEYER
Berlin W., Lützowstrasse 41.

Hirschkäfer Ia.

Eier pro Dtzd. ℳ 2.—, Larven, 3.—5. Jahrgang, trocken und weiss präpar. Dtzd. ℳ 6.— Puppen ♂ grosse ℳ 2.50, mittel ℳ 2.—, Puppen ♀ ℳ 1.50, unentwickelte ♂ Käfer à ℳ 1.50 bis 2.—, unentwickelte ♀ Käfer à ℳ 1.— bis 1.50, grosse Käfer ♂♂ 100 Stück 20 ℳ, mittlere Käfer ♂♂ 100 Stück 15 ℳ, grosse Käfer ♀♀ 100 Stück 10 ℳ. Erdcocons fertig präp. ℳ 1.—, Frassstücke (gross) ℳ 1.— bis 1.50, 100 Ia. Schulfalter ℳ 7.50, 50 Ia. präpar. Raupen, ca. 30 Arten ℳ 10.—, 10 Rehgeweihe (Spiesser) ℳ 15.—, 1 ♂ Parn. Eversmanni, Ia. gegen Meistgebot.

Konrad Allmeroth, Cassel, Bettenhäuserstr. 3.

Coleopteren in Anzahl:

Car. violaceus à 10, auratus 5, nemoralis 5, **Pterostichus v. concinnus** à 8, Mor. funereus 18, dydimus 10 ₰. 250 Col. in 150—170 Arten 9 ℳ. Porto und Verpackung 70 ₰.

Henseler, Düsseldorf, Talstrasse 70.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Abzugeben

Eier in grosser Anzahl von dispar × japonica, Zucht sehr leicht, 50 Stück 30 ₰, 100 Stück 50 ₰, Porto 10 ₰.

Fr. Ruckhäberle, Reutlingen
Ringelbachstrasse 16.

Ornithoptera! Papilio! Morpho! Caligo! Agrias!

Diese **Prachtfalter** eignen sich besonders zu **Geschenkzwecken**, sie bilden den **schönsten** Schmuck jeder Sammlung!

Ornithoptera **brookeana albescens**	superb. schwarz	ℳ 6.—	
„ „ **trojon**	u. bronzegrün	„ 5.—	6.—
„ oblongomaculatus	gelb und schwarz, sammetartig	„ 3.—	5.—
„ **miranda**		„ 14.—	17.—
„ aeacus formosanus		„ 3.—	4.—
„ zalmoxis, schieferblau		„ 3.50	
Drurya **antimachus**, der grösste Tagfalter		„ 20.—	
Papilio philoxenus, schwarz und rot		„ 0.90	2.50
„ **joësa**, glänzend blau		„ 6.—	
„ febanus, neue Form		„ 6.—	10.—
„ **caiguanabus**	begehrte Cubaner	„ 7.—	
„ devillers		ℳ 17.—	
„ celadon		„ 4.—	
Morpho **hecuba** IIa	hochseltene Arten	„ 20.—	
„ **amphitrion**		„ 20.—	
„ aega, ♂ blau, ♀ gelb		„ 2.—	10.—
„ „ ♀ blau			ℳ 15.—
„ rhetenor var. cacica, herrliche Form		„ 12.—	bis 18.—
„ **cypris**, schönster Morpho		„ 4.—	
„ amathonte	sehr grosse, schöne himmelblaue Arten	„ 3.—	
„ **didius**		„ 4.—	
„ anaxibia		„ 3.—	
„ **godarti**, gross, perlmutter opalisierend		„ 6.—	
„ deidamia	sehr apparte, blaue Arten mit breitem, schwarzen Rand	„ 6.—	
„ neoptolemus		„ 5.—	
„ papirius		„ 3.50	
„ trojanus		„ 2.50	
Caligo martia, tiefblauer	Riesenfalter mit interessanter Augenzeichnung auf der Unterseite	„ 5.—	
„ **beltrao**	die schönsten	„ 4.50	
„ **atreus**		„ 4.—	
„ philinus, schiefergrauer		„ 4.—	
Agrias **trans. ad. v. lugens** ♂	wunderbar rot und schwarz m. blauem Schiller auf d. Hinterfl.	„ 17.—	
„ **v. lugens** ♂, je nach Schönheit		„ 15.—	bis 25.—

Preise netto! Dieselben gelten für gespannte Ia. Stücke. Geringere Qualität entsprechend billiger! Nachnahme oder Voreinsendung! Porto und Packung extra.

Ausführl. Katalog exot. Lepidopteren m. genauen Autoren- und Fundort-Angaben zu Diensten! Preis Mark 0.50.

„Kosmos" Naturhistorisches Institut

von **Hermann Rolle,**
Berlin W. 30, Speyererstrasse 8.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Achtung!

Offeriere bei sofortiger Bestellung folgende garantiert frisch importierte **Exotenpuppen**, nur gesundes Material:

Att. edwardsi	ℳ 2.40	Götterbaum
„ atlas	„ 1.95	Linde
Anth. mylitta	„ 1.45	Eiche
„ roylei	„ 1.90	
Cric. trifenestrata	„ —.30	Traubenkirsche

Preis pro Stück, nur für Vorausbestellungen giltig. Für nicht schlüpfende Puppen leiste bei Rücksendung Ersatz.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Howitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen. Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 ℳ, 500 Falter in über 200 Arten für 40 ℳ, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Im Tausch

gegen mikroscopische Präparate oder gegen Kassa suche ich in Anzahl: Negerhaare, Phylloxera vastatrix, Mehl- und Käsemilben, Bettwanzen, Filz-. Kopf- und Kleiderläuse, alle Philopterus vom Huhn, Ente, Gans, Taube, Desoria glacialis, alle Bandwürmer und Finnenköpfe, Bothriocephalus latus, Taenio Echinococcus, Echinococcus veterinoeum, Coenuris cerebralis, Trichinen im Fleisch, Oxyuris vermicularis, Trichocephalus dispar, Strompylus contortus

Heinr. Boecker, Mikrosk. Präp. u. Utensilien
in Wetzlar.

Sm. quercus.

Wirklich prächtige Puppen Stück 75 ₰, Nachnahme.

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Billige Zygaenen.

Offeriere 100 gespannte Zygaenen aus den „Alpes maritimes" in Ia. Qualität für 30 ℳ. Diese Centurie enthält: Erythrus, purpuralis, brizae, scab. orion, romeo, vermetensis, achilleae bellis, wagneri, achilloides, giesekingi, cynarae turatii, exulans var., charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, transalpina, maritima, trimaculata, medusa, lavandulae, consobrina, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, ampelophaga, notata, crassicornis. Versandt franko gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankr.

Für Weihnachts-Verkauf:

Attacus atlas, Prachtstücke, Paar gespannt 3—4 ℳ, in Tüten 2—3 ℳ, Durchschnitts-Qualität 1 ℳ Porto extra. In Tausch etwas höher.

Von in No. 32 offerierten Faltern noch vieles vorrätig.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz, Parkstr. 14.

Eine Zierde jeder Sammlung

sind die prächtigen Aglia tau ab. melaina in licht und dunklen Exemplaren. Preis nach Uebereinkunft. Sende auch bei Portovergütung zur Ansicht. 1 Stück delius ab. pseudnomionoides Pagst. ♀ sup. 15 ℳ

Hans Huemer, Linz a. Donau
Stockhofstr. 30.

Amerikapuppen

gebe ab: Pap. turnus, troilus, ajax, asterias, glaucus, cresphontes 50, Pacl. imperialis, Hyp. jo 55, S. cynthia 10, cecropia 15 ₰ Dutzend 10facher Preis. Euphorbiae, machaon 55, pavonia, ocellata 65, ligustri 80 ₰ per Dutzend. 40 Stück verschiedene hübsche indische Tütenfalter 5 ℳ Voreinsendung oder Nachnahme. Porto extra.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstrasse 9.

Leopold Karlinger

Wien XX, Brigittagasse 2

Lepidopteren, präparierte **Raupen** und lebende **Puppen.**

Civile Preise. — Prima Qualität.

Listen franko.

Nordamerikan. Freilandpuppen

cecropia 15 ₰, cynthia 10 ₰, polyphemus 25 ₰, Pap. turnus, troilus, asterias je 40 ₰, Dutzend 10facher Preis.

Ferner: ligustri- und populi-Puppen Dtzd. 90 ₰, euphorbiae 70 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

Puppen, Puppen (Riesen).

Sat. pyretorium 2 ℳ per Stück, Anth. zambesina, schönste Saturnide Deutsch-Ostafrikas 2,50 ℳ per Stück sind eingetroffen. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

R. Kirchhoff, Rummelsburg bei Berlin
Neue Bahnhofstrasse 4 II.

Lasiocampa v. spartii.

Gesunde Raupen, an Epheu gewöhnt, liefert das Dutzend für ℳ 3.50, 50 Stück für 12 ℳ. Porto 50 ₰ gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankreich.

Jetzt abgebbare, überwinternde

Eier.

Grosser Vorrat.

Las. trifolii 20, Lem. dumi 25, Dich. aprilina 15, Xanth. fulvago 20, Cosm. paleacea 60, Mis. oxyacanthae 10, bimaculosa 50, Pol. xanthomista 50, rufocincta 50, Had. gemmea 75, porphyrea 25, Ammoc. vetula (senex) 50, caecimacula 25, Mes. acetosellae 35. **Neu!** popularis 20, Orth. helvola 10, nitida 25, litura 20, Cal. affinis 15, Cat. elocata 20, nupta 10, puerpera 60, Tox. craccae 10, Orth. pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dutzend. Porto extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Von Ende Dezember ab, wie alle Jahre, in grosser Anzahl abzugeben:

Imp. Japan-Riesenspinner-Eier.

A. yamamai und C. japonica 40, Rh. fugax 80 ₰ per Dutzend, 100 Stück 3.—, bezw. ℳ 6.— Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Vorausbestellung erwünscht.

Georg Fiedler, Gera, Reuss.
Adr.: Vereinsbrauerei.

Serie „Palaearktische Papilio"

10 Papilio (nur Palaearkten) mit xuthus ♂♀, xuthulus ♂♀, bianor, majalis und dem riesigen Pap. machaon ab. hipporates nur ℳ 18.—, alles Ia. Qualität in Tüten.

Carl Zacher, Berlin S.O. 36, Wienerstr. 48.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge** in **typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 ℳ; ♂ **sup.** à 30 ℳ; **variier.** Stücke von ♀ à 35 ℳ

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Prachtfalter

Morpho menelaus v. nestyra ♂	ℳ 3.50	
" hercules ♂	" 2.50	
" anaxibia ♂	" 4.—	
" " ♀	" 9.—	
" epistrophis	" 1.25	
" aega ♂	" 2.50	
" achillides ♂	" 1.—	
Attacus atlas ♂	" 1.50	
" " ♀	ℳ 2.— bis " 3.—	
Bunea alcinoë	" 2.—	
Urania ripheus	" 4.50	

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Graellsia isabellae-Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 ℳ, etwas kleiner Paar 10 ℳ. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.

Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

Brahmaea ledereri-Puppen!

Infolge neuer Eingänge gebe nunmehr das Stück à ℳ **3.60,** ½ Dtzd. ℳ **19.—,** 1 Dtzd. ℳ **36.—** ab; nehme noch weitere Bestellungen auf **spannweiche Falter** dieser Art (pro März) à ℳ **5.—. 1** ♂♀ ℳ **9.—** entgegen. Jede Bestellung wird erledigt. Verfüge **allein** über eine grosse Zahl Puppen, bin daher in der Lage, **nur Primakolosse** dieses herrlichen pal. Spinners zu versenden. Im Falle weiterer zahlreicher Bestellungen werde ich seinerzeit den Preis der Falter **bedeutend reduzieren. Phalera bucephaloides-Puppen** aus Syrien, ½ Dtzd. ℳ **1.75,** Dtzd. ℳ **3.—** Vorrat gross.

G. Grosse, Pilsen, Kopernikg. 1201, Böhmen.

Billigste Bezugsquelle

für

europäische Schmetterlinge.

Max Bartel, Oranienburg

bei Berlin

empfiehlt sein riesiges Lager

palaearktischer Macrolepidopteren

in vorzüglicher Ia. Qual. mit genauen Fundortsangaben. Meine unerreicht vollständige Liste 5 (40 Seiten) versende ich gegen Einsendung von 60 ₰ in Marken.

Zu Geschenkzwecken besonders geeignet, empfehle in frischester I. Qualität, gesp.: Parn. **apollo v. Carpatithicas** ♂ 40, ♀ 80 ₰, **v. Chryseis** Verity ♂ ℳ 5.—, Discobolus ♂ 40, ♀ 80 ₰, Act. v. Actinobolus (IIa.) ♂ 1.80, Namanganus ♀ 4.—, Albulus ♂ 80, Mnemos v. Nubilosus ♂ 30, ♀ 70, Col. Romanovi ♀ 2.50, **hybr. Chryso** ♂ 3.50, ♀ 7.— (Paar ℳ 10.- **v. Chryseis** ♂ 7.50, **Christophi** ♂ 6.50, ♀ 12.—, **Aurora** ♂ 3.—, ♀ 7 50, **Sulitelma** ♂ 80 ₰, ♀ ℳ 1.20, **Teravol. nouna** e. l. ♂ 4.—, ♀ 7.50, **Char. Jasous** ♂ 80 ₰, ♀ ℳ 1.—, **Smer. Tatarinovii** ♂ 8.—, **Brahmaea undulosa** e. l. 10.—, **Catoc. lara** 4.—, **Oberthuri** ♂ 5.—, ♀ 6.—, **Neonympha** 1.40 etc. und fast alle übrigen Arten der pal. Fauna zu billigsten Netto-Preisen.

Puppen:

Att. orizaba und jorulla à Dtzd. ℳ 6.50. inkl. Porto und Verpackung unter Nachnahme abzugeben.

W. Kowalke, Bromberg, Schleinitzstrasse 6.

10 Dutzend

schöne Sm. ocellata-Puppen abzugeben, Dutzend 90 ₰, im ganzen 8 ℳ

Ehlgötz, Tauberbischofsheim (Baden).

Deil. nicaea.

Puppen à Stück ℳ 4.50.
3 „ „ 12.—
6 „ „ 23.50.
Eier Bac. rossii à Dutzend ℳ —.30.
50 Stück ℳ 1.—

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur ℳ 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen ℳ 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur ℳ 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur ℳ 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera ℳ 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Dynastes hercules Goliath. albosignatus

hat abzugeben

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Gespannte Falter

Ia. Qualität.

Gebe einige Dutzend Cat. pacta ab, Stück 50 ₰, Dtzd. 5 ℳ.

Puppen

Pap. machaon Dtzd. 60 ₰, Arct. caesarea Dtzd. 50 ₰, bucephala Dtzd. 40 ₰, Att. selene Stück 1 ℳ Porto und Packung zum Selbstkostenpreis

G. Stach, Burg b. Magdeburg, Berlinerstr. 46.

Schmetterlingsammlung.

Ueber 700 Arten der palaearktisch Fauna im ganzen oder geteilt zu verkaufen.
Näheres durch

F. Baudermann, Halle a. S., Weingärten 31.

P. apollo v. Cetius

(gespannt)

I. Qual. aus dem Wachauergebiete in ausgesucht grossen und schön var. Exempl. per Dtzd., bestehend aus 8 ♂♂ und 4 ♀♀ = ℳ 6.40, ferner A. testudinaria 100, Pt. convolvuli 50, Atropos 100 ₰ per Stück nebst P. und P.

Freilandpuppen

in Anzahl.

D. vespertilio	Stück 30, Dtzd. 300	₰
D. tiliae	Stück 10, Dtzd. 100	„
Ar. levana	Stück 3, Dtzd. 30	„
Th. polyxena	Stück 10, Dtzd. 90	„
S. pyri	Stück 30, Dtzd. 300	„
Pt. convolvuli	Stück 30, Dtz.	„

nebst P. und P. 30 ₰. Unbekannten nur gegen Voreinsendung.

Friedrich Müller, Krems a. Donau Göttweigergasse 9.

Mexiko-Ausbeute.

Prachtvolle Serien laut Inserat in letzter No. der Zeitschrift. Liste auf Wunsch.

Dr. R. Lück & B. Gehlen
Breslau XIII
Victoriastrasse 105.

Im Tausch

gebe ab kräftige Puppen: 6 Pter. proserpina, 18 Sm. ocellata, 4 elpenor gegen Falter; Lycaeniden, Bombycen und Noctuiden, bar zus. ℳ 2.50. Verpackung und Porto 30 ₰. Gespannte Falter: 60 Ep. calvaria, 6 consona, 10 Rh. fugax, 20 Cal. lutosa, 20 pronuba, 10 porphyrea, 2 pyramidea, 6 podalirius, 1 Caecigena, 1 sponsa, 8 monoglypha, 4 Typica, 8 Ypsilon, 6 Gilvago, 8 quadripunctata, 10 conigera, 4 Umbratica, 4 L. dispar gebe im Tausch gegen Palaearkten oder farbenprächtige exotische Tütenfalter.

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Verkaufsangebot

für Händler und Schulen.

Meine in hiesiger Gegend, ca. 3 Stunden im Umkreise gefangenen, aufgesammelten Falterdoubletten, biete ich hiermit für den Betrag von 54 ℳ zum Kaufe an. Es sind: Papilio 7, Pieridae 14, Nymphaldae 127, Lycaenidae 31, Hesperiidae 9, Sphyngidae 30, Notodontidae 8, Shaumetopocidae 43, Lasiocampidae 17, Saturnidae 7, Drepanidae 5, Noctuidae 730, Geometridae 230, Arctidae 54, Zyganidae 14, Cossidae 4. Es sind gute Falter. Anfragen Rückporto.

Friese, Reinstedt in Anhalt.

Riesenspinner-Eier.

Imp. aus Japan. Anth. yamamai sowie Cal. japonica à Dtzd. 35 ₰, 100 Stück ℳ 2.50, Rhod. fugax à Dtzd. 70 ₰, 50 Stück ℳ 2.50 (Futter: Eiche). Ausführliche gedruckte Zuchtanweisung sowie Verpackung vorsichtshalber in Holzhülsen gratis. Porto 10 ₰. Aus Syrien ist eine neue Sendung Puppen eingetroffen von den schönen grossen Spinner-Brahmaea Ledereri à Stück ℳ 3.50, ½ Dtzd. ℳ 18.—, spannw. Falter ♂ ℳ 3.50 und ♀ à ℳ 4.50. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Paul Hanff, Charlottenburg. Kaiser Friedrichstr. 3 a.

---

50 gespannte Exoten

des Indo-Austr. Gebietes mit vielen Pap. und anderen schönen Sachen ℳ 16.—, Porto und Kisten ℳ 1.85, Nachnahme 20 ₰ mehr (Vorrat 300).

113 Neu-Guinea-Falter

in Tüten, meist Ib und IIa. Qual., dabei ca. 5 Nyctalem. Albofasciatus ♂♀, Ornith. Papuensis, Papilio, Cethosia, Hypolimnas, Euthalia, Parthenos, Danais etc. zu 8 ₰ pro Falter, also ℳ 9.—, Porto 50, Verpackung gratis; **45 Himalaya-Tütenfalter** à 12 ₰ pro Stück Ia. = ℳ 5.40, Porto etc. 30 ₰, **40 do.** à 12 ₰ pro Stück Ia. = ℳ 4.80, Porto etc. 30 ₰.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Offeriere folgende

Seltenheiten

der europ. Fauna in frischer Ia. Qual. zu billigsten Nettopreisen:

Biston lanaria ♂♀, Luperina zollikofferi, do. vera (dunkle Form), Leucodonta v. Unicolora ♂♀, Cerura derruginosa ♂♀ e. l., Eriogaster neogena ♂♀ e. l. sup., Catocala lupina, Malacodea regelaria ♂, Jotophora admirabilis ♂♀ und fast alle anderen seltenen Arten der europ. Fauna.

Max Bartel, Oranienburg.

Im Tausch

gegen mir fehlende Palaearkten oder gegen sehr mässige Barpreise gebe ich folgende N.-Amerikaner ab: Pap. turnus, asterias, troilus, Pier. protodice, rapae, Col. philodice, Bars. astynax, dissippus, An. plexippus, Arg. myrina, Pyram. antiopa, huntera, atalanta, Thecl. titus, Jun. caenia, Chrys. hypophlaeas, Lyc. pseudargiolus, comyntas, Ancyl. numitor, Eparg. tityrus, Thym. aetna, Phys. tharos, Thor. bathyllus, Atr. rabulon, Ter. lisa, Catoc. ultronia, piatrix, amatrix, muliercula, Drast. erechta, Orthod. crenulata, Felt. herilis, subgothica, Drast. crassiuscula, Orthos. helva, Azel. ancetaria, Ennom. magnarius, Horr. americana, Diacr. virginica, Had. dubitans, Ips. undularius, Gr. interrogationis, Hel. unipuncta, multilinea, Tet. crocallata, Phol. catullus, Eras. amaturaria, Lyc. cognalaria, Mam. renigera, Had. devastatrix, Lept. quinquelinearia, Sab. traversata, Smer. myron, myops und viele andere. Alle Falter sind getütet. Jede Tüte trägt den Namen, Fundort und Fangdatum. Um Angebote bittet

J. Soffner, Raspenau bei Friedland D.-Böhmen.

Suche im Tausche Puppen oder Tütenfalter bis zu 20 Stück von: Col. edusa, myrmidone, Ch. alciphron, amphidamas, L. optilete, orion, L. celtis, Ch. jasius, N. lucilla, A. aphirape, A. laodice, pandora, V. l. album, S. antonoë, E. pronoë, P. silvius, Ach. atropos, S. convolvuli, Man. maura, C. fraxini, nupta electa, sponsa, elocata, Pap. machaon, podalirius, S. pyri.

Tauschweise

habe ich nachverzeichnete Falter in Ia. Qualität gegen erwünschte Arten in sauberster Beschaffenheit abzugeben: 2 podalirius, 10 c. v. europome, 10 hyale, 2 atalanta, 2 cynthia, 6 Er. medusa, 1 Smer. quercus, 3 pinastri, 3 vespertilio, 12 euphorbiae, 2 elpenor, 2 porcellus, 2 M. trepida, 6 Pt. plumigera, 26 monacha, 6 quercifolia, 2 alnifolia, 2 quercus, 3 pini, 3 pyri, 6 A. fimbria, 2 molothina, 4 florida, 10 C. nigrum, 16 occulta, 8 obsc., 20 M. leucophaea, 10 advena, 30 D. cucubali, 4 scita, 4 virens, 10 Taen. stabilis, 2 C. solidaginis, 3 umbratica, 2 fraxini, 3 fulminea, 2 derasa, 6 duplaris, 10 Scl. Cilunaria, 4 tetralunaria, 6 Boarm. cinctaria, 4 ribeata, 3 Sc. lineata, 4 Perc. strigillaria, 2 Sp. urticae, 40 lubricipeda, 4 plantaginis, 4 ab. hospita, 26 aulica, 4 quadra, 2 humuli, 30 velleda. **Exoten:** 4 paris, 6 helenus, 10 sarpedon. Gebe alles auch billigst gegen nur seltene Briefmarken im Tausch ab.

Th. Franke, Kattowitz, Beatestrasse 25.

550

Falter aus Nord- und Süd-Amerika, Indo-Australien und Afrika gibt wegen Auflösung dieser ganzen Sammlung zu einem Spottpreis von ℳ 1200.— ab. Grosse Seltenheiten sind in der Sammlung stark vertreten. Alles nur Ia. Qualität. Reflektanten erhalten Liste dieser Sammlung. Eventuell auch einzeln abgebbar.

E. v. Mayer, Wien XVIII, Gentzgasse 112.

Axiop. Maura

(statt 22 ℳ) **5 Mk.**

Pap. zerncleus 6, hospitonides 25, sphyrus 10, hippocrates 15, 25, xuthus 15, 20, xuthulus 25, 35, maackii 30, S. telamon 20, 30, P. v. dinningensis 5, 10, nivatus 5, 10, carpaticus 5, Nomion ♀ 30, Bremeri 12, 40, graeseri ♀ 60, Rückbeili 60, 80, M. v. melaina 25, Ap. peloria 20, P. canidia 10, 20, v. crucivora 6, 6, melete 12, v. Rapharie 8, Euchl falloni 50, ♀ II 50, eupheno 4, **Ter. Nouna** 35, 65, Col. aurora 25, decolorata 30, celo 90, arida 60, staudingeri 40, montium 30, draconis 60, Ap. schrenkii 70, v. here 25, L. Lepechini 50, Nept. Prieuri 15, 20, alwina 25, 30, P. indica 10, Erythromelas 8, v. Roederi 10, arg. Adippe auresiana II 50, v. vorax (Riesen) 15, 20, pallescens 15, 20, Dan. Titia 16, Mel. lucasi 8, kalimede magna 5, 15, arge 12, 20, C. tyrsides 20, Test. ballus paar. 10, Lyc. abenceragus 8, 10, Elensis 25, Lysimon aegyptiaca 10, Im. dissimilis 80, 80, planus II 30, caecus II 30, Sph. mus gut II 100, D. deserticola e. l. 40, euphorb. superbea 15, Hybr. phileuphorbiae 30, N. castissima 60, 60, Ch. suifuna 25, Hybr. Pernoldi 100, **Met. Dieckmani** e. l. **Paar 7 Mk.** (statt 36 ℳ), Sat. Schenki ♀ 60, Boiduvali ♀ 90, v. Galerope 75, 90, cui splendida 30, magnifica 100, Cat. remissa 50, serenides 20, lara 45, Timur 55, 75, Streckeri 100, 10 = 1 ℳ. Porto extra.

W. Maus, Wiesbaden, Dotzh.-Strasse 68.

Indische Puppen

direkt importiert, treffen in den nächsten Tagen ein und gebe zu folgenden Preisen ab:

Att. atlas	à ℳ	1.80
Att. edwardsii	„ „	2.20
Anth. mylitta	„ „	1.10
Anth. roylei	„ „	1.40
Act. selene	„ „	1.20
Cric. trifenestrata	„ „	—.35

Porto und Packung 30 ₰.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Zum Versand gelangen ausgesucht kräftige und gesunde Stücke. Auf das Geschlecht wird möglichst Rücksicht genommen soweit dies durch Gewicht zu beurteilen ist.

Ernst Streitzig
Probstau 136 bei Teplitz (Böhmen).

Habe billigst abzugeben:

Schmetterlinge

in Tüten, gute Qualität aus Afrika, Süd-Amerika, Indien, Java, mit vielen Papilios, Charaxes, Euphaedra, Hebomaea, Morpho nestina, amathonte, hercules, epistrophis, Cal. prometheus etc. nur 16 ℳ franko. Nachnahme.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Puppen:

Th. polyxena var. à 10 ₰, Cer. erminea 30, **Chondr. aurivillei** e Syr. 100, Sat. spini 20, Smer. ocellata 10, **A. mimosae** (imp.) **150.** Porto und Verpackung 30 ₰.

Dr. *O. Meyer,* Hannover, Herschelstr. 3 a.

Nordamer. Catocalen-Eier

sofort noch abgebbar folg. Arten:

Cat. innubens à Dutzend ℳ 1.80. (Akazie)
„ cara „ „ „ 1.60. (Weide)
50 Stück = ℳ 6.—
„ piatrix à Dutzend ℳ 1.60. (Wallnuss).
„ vidua „ „ „ 1.70. „
„ amatrix „ „ „ 1.80. (Weide)
„ retecta (selten) „ 1.80. (Akazie)
„ **relicta** (herrl. blau-weiss) à Dutzend ℳ 2.— (Weide), 50 St. ℳ 7.—

Japan-Eier in einigen Wochen lieferbar. A. yamamai, japonica à Dutzend 35 ₰, 50 Stück ℳ 1.20.

Rh. fugax à Dutzend 35 ₰, 50 St. ℳ 2.50. Alles import. Material.

Dr. *O. Meyer,* Hannover, Herschelstr. 3 a.

Abzugeben

im Tausch oder gegen bar gespannte **Falter:**

30 Stück Van. antiopa
6 „ „ polychloros
8 „ Pap. podalirius
4 „ „ machaon
6 „ Bomb. quercus.

Daselbst auch abzugeben gut krystallisierte **Mineralien,** in Grösse der Stücke von 8—10 cm.

Anton Knauer, Schmiedefeld S.-M.

Ornith. ab. flavicollis

tadellos gespannt, Ia., Stück 2,50 ℳ, nur ♂.

Seltene Palaearktier.

Papilio

tamerlanus Stück 2 ℳ, mandarinus Stück 2,50 ℳ, eurous Stück 4 ℳ, lama St. 4 ℳ **Ning. schrenkii** Ia., Stück 1,80 ℳ, alles tadellos gespannt.

A. M. Schmidt, Cassel, Ginssbergstr. 2.

Raritäten.

Ornith. Chimaera ♂♀, **alexandrae** ♂♀, **Pap. Rex, Weiskei, Homerus, Bachus,** gibt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Indien.
Imp. Cocons!

atlas . . . . . ℳ 1.60.
edwardsii . . . . „ 2.45.

B. Vogeler, Holzminden
obere Bachstrasse 47.

!! Gesp. Falter !!

cossus 45, apiform. 22, tabanif. 30, culicif. 24, hera v. magna 45, J. celsia 50, scita 45, M. orion 22, ludifica 27, A. janthina 25‘ f. v. olivacea 25, comes 10, stigmatica 25, umbrosa 50, rubi 16, plecta 8, saucia 35, occulta 25, Am. caecimacula 20, Br. nubeculosa ♂ 45, sphinx ♂ 10, ♀ 40, Amph. effusa 100, Orrh. fragariae 50, Cuc. artemisiae 15, argentea 10, Pl. chrysitis 12, chryson 35, festucae 20, ni 90 ₰ per Stück u. v. a. Alles in frischen Stücken. Soweit Vorrat paarweise. Auf Wunsch Liste.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterreich.

Puppen

im Dtzd. billiger: Machaon St. 7 ₰, polyxena 8, cerisyi 45, apollinus 50, levana 4, Sm. quercus 60, ocellata 10, populi 8, tiliae 10, ligustri 10, euphorbiae 6, versicolora 20, fagi 50, tau 16, pyri 25, spini 25, pavonia 10, jacobaeae 4, alni 100, luctifera 25, Act. selene 80, luna 50, orizaba 50 ₰, Dumi-Eier Dtzd. 20 ₰. Auf meine billigen Falter gebe ich über 20 ℳ noch 10% Rabatt. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck, Schles.

Offeriere

zu folgenden billigen Nettopreisen: Th. rumina 50 ₰, ab. Canteneri ℳ 4.50, Hyp. v. maxima 1.20, Parn. v. carpathicus 50, v. Ramanovi 1.20, Ap. hippia 1.25, Ter. Fausta 1.—, Nouna ♂♀ 12.50, Col. v. Werdandi 1.—, Lim. populi ♂ 40, ♀ 60, Melit. Iduna ♂ 80, ♀ 1.—, Melan. arge ♂ 1.50, ♀ 2.50 Deil. mauretanica 7.50, lineata 1.20, v. livornica 80, chaer. alecto ♂ 1.50, ♀ 2.50, Das. pud. ab. concolor 1.—, Gastr. quercifolia 30, ab. olnifolia 40, populifolia 1.—, Od. pruni 60, Cal. japonica 4.—, Rhod. fugax 3.—, Per. caecigena ♂ 1.50, ♀ 2.—, Polia rufacincta 60, xanthomista 60, suda 1.20, Cal. lutosa 60, phrogmatidis 80, xyl. v. Zinckenii 80, Cat. fraxini 50, electa 40, nupta 30, sponsa 30, pacta 1.20, cym. or. ab. albingensis 7.50, Lar. polata 1.20, Call. dominula ab. bythinica 1.50, Deiopeia pulchella 35,

Heinrich E. M. Schulz
Hamburg 22, Hamburgerstrasse 45.

Tausch!

Parn. boëdromius, actius v. caesar, discobolus, romanovi, apollonius, Ap. hippia, Col. v. sareptensis, Melan. kalimede, parce, Sat. palaearctica, antonoë, heydenr., Cor. v. melanops, parmenio, Arg. negem. v. erub., Melit. aur. v. mandschur., Pararge eversmanni, Limenit. hellmanni, Coen. noluni, sunbecca usw., Ia. Qualität, gespannt. Vertausche gegen andere palaearktische Falter. Genaue Liste auf Wunsch. Sende nicht zuerst.

Hans Meinicke, Potsdam
kleine Weinmeisterstr. 3.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von nur neuen Fundorten **samt Aberrationen.**

Dr. Hans Burgeff, München
Wittelsbacherplatz 2, II.

„Urania crösus“

prachtvolle Tiere, soeben neue Sendung eingetroffen! Stück ℳ 8.—, Paar ℳ 15.—, Ia. Qualität, in Tüten oder gespannt! Dieser deutsche Kolonialfalter eignet sich vorzüglich als Weihnachtsgeschenk!

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Indien.

Neue Sendung soeben eingetroffen.

25 Tagfalter in Tüten, Ia. Qual. mit 10 Papilio, Hebomoia, Delias, Euploen, Nymphaliden, Charaxes etc. **Nichts Unansehnliches** ℳ 5.—

50 do. do. ℳ 9.—

Jede Serie enthält mindestens **2 Charaxes eudamippus in gezogenen Stücken.**

Dieselben Serien mit Kallima inachis in Riesenstücken, Ia. Qual. 50 ₰ **teurer.** Porto und Packung 30 ₰.

Puppen

von Saturnia **pyretorum** à ℳ 2.50.

Brahmea **ledereri** à ℳ 3.—

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Breslau XIII

Victoriastrasse 105.

Ordensbandeier.

Catocala unajuga à Dtzd. ℳ 2.50, 50 St. ℳ 9.—, 100 St. ℳ 16.— Futter: Weide oder Pappel (**nicht** Eiche).

Puppen exotischer Schmetterlinge.

Papilio turnus 50 ₰, daunus ℳ 1.60, Hem. thysbe 60 ₰, Phil. achemon ℳ 1.—, Ampel. versicolora ℳ 1.80, myron 60 ₰, Sph. drupiferarum ℳ 1.—, Poen. excaecatus und myops 60 ₰, Actias luna 70 ₰, selene ℳ 1.25, Eacles imperialis 60 ₰, Cith. regalis ℳ 2.25, Lap. coniferarum ℳ 4.—, Anisota skinneri ℳ 1.25, Attacus columbia ℳ 3.—, Paligula rachara ℳ 1.20, Anth. roylei ℳ 2.—, Snylitta ℳ 1.—

Zoologischer Garten, Cöln.

Tütenfalter Ia.

Platysamia cecropia à 25, Pap. podalirius spannw. à 10, Pap. machaon 10, hyale 7, rhamni 7, brassicae 5, antiopa 6, atalanta 8, urticae 4;

gespannt:

Yponomenta malinella à 6, antiopa 8, Transitform 80, Ap. iris ♀ 35, apollo v. melliculus ♂♀ 65, prorsa 8, A. atropos à 100, fraxini 30, sponsa 12 ₰;

in Tüten:

20 Indier in 14 Arten, mit paris oder ganesa, chaon etc. 3 ℳ Porto und Verpackung 60 ₰

Henseler, Düsseldorf, Talstrasse 70.

Habe abzugeben:

ex larva, tadellos gespannt:

Falter: Th. polyxena à 10 ₰, A. maculosa à 35 ₰, Th. purpurina à 50 ₰, Agt. crassa à 80 ₰, D. luteago à 80 ₰, Ses. bibioniformis à 60 ₰, tabaniformis à 30 ₰, Pl. matronula à 300, A. hebe à 30, Agt. musiva à 100, Cort. ochracea à 30, Agt. obelisca à 25, Agt. decora à 40, Per. cincta à 40, Deil. vespertilio à 60 ₰.

Puppen: Th. polyxena à 8, Sat. spini à 18, D. luteago à 60, Pt. proserpina à 35 ₰.

Suche im Tausch zu erwerben: Puppen von porcellus, euphorbiae galii, elpenor, Sm. populi, ocellata, machaon, podalirius.

Gefällige Angebote an

Albert Dreeger, Wien VIII.

Cethosia Nietneri ♂ —.60, ♀ 1.10, Attacus atlas 2.—, Cynthia ♀ (Ceylon) 1.—, Ornithoptera Cerberus (I b) —.80, Hephaestus ♂ 1.50, ♀ 2.—, Urvilliana (II) 3,—, Regis ♀ (II) 10.—, Neorina Hilda —.80, Dichorragia Nesimachus —.60, Argynnis Childreni 1.20, Kallima Inachis (I b) —.50, Liminitis Procris —.40, Armandia Lidderdalei (sup.) 14.—, Actias Leto 4.—, Isis 8.— (sup.), Hebomoia Glaucippe (sup.) —.60, Charaxes Hindia ♂ —.75, ♀ 3.—, Marmax —.60, Eudamippus 1.20, Danais Septentrionis —.40, Dercas Verhuelli ♀ 1.10, Hortinus Maculata (Ceylon-Hymenopt.) 1.50, Graellsia Isabellae (I b) 2.50, Epiphora Albariana ♂ oder ♀ 7.—, Bauhiniae 3.50, Vanessa Chariniae (Ceylon) 2.—, Papilio Agamemnon —.40, Sarpedon —.30, Xenocles —.60, Castor ♂ —.50, ♀ 1.50, Alcibiades —.50, Agenor —.50, Chaon —.60, ♀ 1.20, Coon 3.—, Demolion —.50, Memnon —.30, Gigon —.80, Sataspes —.80, Ascalaphus 1.80, Blumei (sup.) 4.—, Androcles (I b) 4.50, Polyphontes ♂ —.40, ♀ —.80, Parinda ♂ 2.—, ♀ 4.—, Hector (sup.) 1.25, Aristolochiae ♀ —.80, Krishna (I b) 1.75, Paris —.80, Ganesa 1.20, ♀ 3.50, Rhod. fer. 4.—, Anticrates —.60, Antiphates —.50, Panope —.60, Slateri 1.50, Helenus —.50, Rhetenor —.80, Glycerion —.90, Leptocirius Ennius —.60, Trepsichrois Linnaei ♂ —.40, ♀ —.50, Stictoploea Hopei ♂ oder ♀ 1.30, Apatura Namouna —.80, Chevana 3.50, Sordida 2.50, Ixias Pyrene (sup.) —.50, Pyrenassa —.50, Delias Belisana —.40, Niasana —.60, Crithoë 1.—, Danais Aglea —.40, Sphinx Discistriga ♂ 1.25, ♀ 1.—, Chaerocampa Nessus 2.—, Argynnis Rudra 1.10, Cyrestis Nivea —.50, Crastia Core —.25, Amnosia Decora ♀ 1.10, Trepsichrois Claudia ♀ —.60, Huphina Phryne ♀ 1.60, Prioneris Testylis —.40, Euthalia Garuda ♀ 1.—, Decorata ♀ 2.—, Monina ♀ 1.25, v. Sikandi ♂ 1.50, ♀ 2.25, Hestia Blanchardii (Riesen) ♂ oder ♀ 1.25, Athyma Eulimene 3.—, Phyllodes Conspicillator (sup.) ♂ oder ♀ 3.—, Danais Cleona ♂ —.40, ♀ —.60, Celebes-Euploen à 40 ₰, Salpinx Viola ♀ 1.25, Parthenos Salentia —.80, Cethosia Nicobarica ♀ —.90, Clerome Menado —.75, Hebomoia Ceylonica —.80, Ixias Cingalensis ℳ —.60.

50 gespannte Exoten mit vielen Papilios ℳ 16.—, Porto und Kisten nach Umfang ℳ 1.10—1.85, alles Ia.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Aberration!

1 V. antiopa mit 1 cm breitem gelbem Rand ohne blau, eventuell einige tadellose variierte Stücke billigst zu verkaufen.

Cam. Omeyer
Mülhausen i. Els., Illzacherstrasse 5.

Ia. gespannte Exoten e. l.

Anth. mylitta per Stück ℳ 2.—
Anth. menippe „ „ „ 2.—
Act. mimosae „ „ „ 1.30.

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Abzugeben

Freiland-Eier von L. dumi Dtzd. 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ ausser Porto bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg, Oberschles.

Brahmaea ledereri-Puppen

das Stück à 3.30 ℳ, 1 Dtzd. 33 ℳ, bei grösserer Bestellung billiger. Auch Tausch gegen mir Fehlendes. Versand durch Nachnahme bei freier Verpackung. Ausserdem auch billig abzugeben gut präparierte **Vogelbälge** aus Syrien.

Kusch, Pfarrer, Sternalitz.

Prima Falter meist e. l.

Wegen Platzmangel gebe ab, alles sauberst gespannt; gegen Nachnahme oder Voreinsendung:

4 L. populi ♂ à 15, 2 illia à 20, 3 clythie à 15, 4 circe à 8, 5 dryas ♀ à 10, 25 ino à 8, 30 mnemosyne à 6, 15 crataegi à 5, 12 atalanta à 5, 6 c-album à 7, 6 myrmidone ♂♀ à 8, 4 edusa ♂ à 5, 4 ♀ à 8, 1 Sat. anthe ♀ 60, 1 anthelea ♀ 1.50, 20 vigaurea ex Steiermark, sehr gross à 6, 15 euphorbiae à 5, 4 porcellus à 8, 4 fagi à 25, 2 atropos à 60, 2 palaeno à 30, 2 Sm. atlanticus à 1.50, 15 fraxini à 15, 4 fulminea à 35, 4 pacta à 50, 10 nupta à 8, 4 sponsa à 15, 5 maura à 15, 2 A. hebe à 15, 2 testudinaria à 45, 5 purpurata à 8, 3 striata ♂ à 8, 3 ♀ à 10, 6 fragariae à 30, 5 pyrina ♀ à 18, 4 amethystina à 25, 8 batis à 5, 4 conigera à 8, 25 sambucaria à 10 ₰. Porto etc. 60 ₰. En bloc 30 ℳ portofrei.

R. Richter, Opernsänger, Graz, (Steiermark), Brockmanngasse 15, p.

NB. Auch Tausch gegen bessere Briefmarken.

Indische Falter

gebe sofort ab in Centurien zu 100 Stück von Sikkim (Himalaya), darunter allein 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschiedene Arten, sehr empfehlenswert, gute Qual. ℳ 18.—, dto. 50 Stück in ca. 30 Arten ℳ 8.—, ferner 50 Falter von St. Catharina (Brasilien), ca. 48 Arten mit Morpho, vorzügl. Qualität ℳ 12.—

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Puppen:

Derasa Dtzd. 1.20 ℳ, D. tiliae Dtzd. 1 ℳ, **Falter:** A. pronuba in Tüten Stück 10 ₰, Porto etc. 30 ₰.

A. Kieper, Liegnitz, Heinrichstrasse 18 b.

Kräftige Puppen

von ocellata, populi, ligustri, euphorbiae, galii und Sat. spini gebe im Tausch gegen mir fehlende Briefmarken.

Ferner 3 Paare **Ach. atropos-Falter** I. Qualität, gespannt, gegen 1 Paar **Daph. nerii** ebensolcher Qualität.

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Mamestra rangnowi Püng.

eine der schönsten und interessantesten Eulen aus Nord-Schweden 1910 sup. abgebbar. Auch andere nordische und persische Seltenheiten. Man verlange Preisofferten.

Herm. Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Polyxena-Puppen

meist am Zweige angesponnen, sind bar per Dtzd. 70 ₰ oder event. im Tausch für exotische Schmetterlinge abzugeben.

J. Bartosch, Königsfeld b. Brünn (Mähren) Dalimilgasse 53.

Um zu räumen

gebe ab: 100 V. urticae 2.25 ℳ, 50 V. io 1.25 ℳ, 60 P. anastomosis 3 ℳ, 40 P. anachoreta 1.50 ℳ, 40 Ag. triangulum 1.50 ℳ, 100 Cuc. artemisiae 5 ℳ, alles e. l. 1910. Porto und Packung besonders.

J. Klocke, Frankfurt a. Oder.

Saturnus atlantica.

Gebe einige gez. ♂♀ in tadelloser Ia. Qualität zu 4 ℳ à Stück ab, ferner 10 Paar **Col. edusa e. l. 10** ♂ 10 ₰, ♀ 20 ₰, auch im Tausch gegen Arkt.

Karl Weigelt, Frankfurt a. M.-Heddernheim Niddastrasse 9 p.

Achtung!
Gespannte Falter!

Habe 69 Exoten und 22 Inländer (im Katalogwerte von mindestens 150 *M.*) mit kleineren u. grösseren Defekten, zusammen um 15 *M.* abzugeben (Porto extra), darunter meistenteils indische Falter.

Egon Khoss von Sternegg, Mährisch-Trübau Mähren (Oesterreich).

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

---

b) Nachfrage.

Achtung
für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Parnassier
Satyriden
insbesondere
Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Suche

im Tausche zu erwerben, je ca. 10 Exempl. Ia Qual. von: daplicide, Th. betulae, rubi; polychloros, xanthomelas, cardui, briseis, circe ♂, convolvuli, hera, russula, villica, cossus, monacha, neustria, tremula, Agr. segetum, Mam. brassicae, persicariae, pisi, oleracea. — Biete dagegen in Ia. Qual. und meist in Anzahl: ilia, clytie, Pol. c-album; Arg. elisa ♂, Mel. lucasi; Par. ab. adrasta sehr typisch, C. iphis; Lyc. aegon, minima, corydon, eumedon, astrarche; Sm. tiliae; ferner pyri, potatoria dictaea; Pr. muralis, Cat. elocata, pacta, electa; G. ochracea; S. rectalis, Zyg. astragali, stoechadis, polygalae; Troch. apiforme sup., Ses. tipuliformis; Ph. smaragdaria e. l. prosapiaria, adustata alternaria, Phagm. castaneae sup. e. l., auf Wunsch auch feine Exoten.

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M.
Günthersburg Allee 22.

Suche umgehend

P. alexanor ♂♀, P. hospiton ♂♀, E.: damone ♀, Z. eupheme ♀, N. aceris ♂♀, V. l-album ♂♀, Ch. celerio ♂♀, M. croatica ♂♀, L. taraxaci ♂♀, T. otus ♂♀.

Bitte um Offerten mit Preisangabe.

P. Holzapfel, Lehrer
Wattenscheid, Westf., Kaiserstr. 14 I.

Aberrationen, Zwitter etc.
sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Verschiedenes.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag**, 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

Schmetterlinge

sauber und sachgemäss zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst **O. Koch**, Charlottenburg, Leibnizstr. 74.

---

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

Friedenfeldt, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 *M.*
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):				
	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** *M.*

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 *M.* an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 *M.*, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück *M.* 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm *M.* 1.20, 35×14 cm *M.* 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 *M.* **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Bekanntmachung.

In unserem Selbstverlage erscheint:

Januar 1911: Ein Bücherverzeichnis der Bibliothek.

April 1911: Ein Mitgliederverzeichnis.

Beide Druckschriften erhalten einen **Inseratenanhang mit Firmen- und Bezugsquellenverzeichnis,** um unsere Mitglieder ständig in die Lage zu versetzen, erste Firmen zum Bezuge ihrer entomologischen Bedürfnisse aufzufinden. Um den Charakter einer auffälligen Reklame zu vermeiden ist selbstredend der Raum hierfür **sehr** beschränkt. Annahme der Inserate nach der Reihenfolge der Eingänge; Schluss am 31. Dezember 1910.

Interessenten erfahren Näheres durch

Dr. Max Nassauer, Bücherwart

Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Empfehle in eigener Tischlerei mit elektrischem Betrieb gefertigte

Spannbretter
Insektenkästen
Raupenzuchtkästen
Insektenschränke

sauberste Arbeit. Liste gratis. Kostenanschläge auf Schränke bereitwilligst. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes. Lieferant bedeutender Institute. Billigste Bezugsquelle für Wiederverkäufer und Institute.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Entomologische Zeitschrift

Jahrgänge I (1887/88) bis XIII. (1899/00), einzelne oder vollständige Serie, eventuell auch mit wenigen fehlenden Nummern, **zu kaufen gesucht.**

Angebote erbittet

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Zur Zusammenstellung von Insektensammlungen, Metamorphosen etc. **suche** ich einen

Entomologen.

Gute Handschrift Bedingung. Einige entomologische Kenntnisse erwünscht.

Eugène Rey
Berlin NW. 21, Lübeckerstrasse 4.

Hoffmann-Spuler

„Schmetterlinge und Raupen Europas", 4 Bände Originaleinband, neueste Auflage, wie neu, für nur 60 *M.* zu verkaufen.

Otto Schultz
Dt.-Wilmersdorf, Mannheimerstrasse 42.

Warum machten Sie

sich noch nicht klar, gleich 100 anderen Entomologen?

Die grossen Vorteile, welche meine heizbaren **Zucht- und Exper.-Schränke** bieten

Grösse I *M.* 42.— Grösse II *M.* 25.—

Wärme-Exp.-Apparat *M.* 12.—

Viele andere Geräte.

Spezial-Liste franko.

F. Osc. König, Erfurt.

Soeben erschienen:

Lepidopteren-Liste 54

(für 1911)

(100 Seiten gross Oktav) mit ca. **18 500 Arten** aus allen Weltteilen, davon ca. **10 000** aus dem **palaearkt. Gebiet.**

Viele Neuheiten und Preisänderungen.

Preis der Liste *M.* 1,50 = 180 Heller, die bei Bestellung vergütet werden.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas.
Blasewitz-Dresden.

Broschen und Hutnadeln

mit natürlichem Prachtkäfer in echter Fassung auf einem Krallenschild zu 3–6 *M.*, **Briefbeschwerer** mit Riesenkäfern, z. B. Goliathus, 3—10 *M.*, gibt ab

E. v. Bodemeyer
Berlin W., Lützowstrasse 41.

Präparieren

von Insekten jeder Art, durch 30jährige Tätigkeit in dem Fache sichere saubere und billige Herstellung zu.

Gefl. Off. unter **A. Z. 712** sind in der Expedition ds. Blattes niederzulegen.

Wegen Auflösung der Sammlung sofort billigst zu verkaufen:

Sammel-Kästen

mit und ohne Glasboden, **Spannbretter** und andere Utensilien. Nähere Auskunft erteilt

Richard Michel
Seifhennersdorf i. Sa. No. 25 B.

Bekanntmachung.

Alle Inseratenaufträge bis Ende des Jahres 1910 sind noch an den Verlag Fritz Lehmann, G. m. b. H. in Stuttgart zu richten und auch mit dieser Firma zu verrechnen.

Vom 1. Januar 1911 ab (beginnend mit No. 40 vom 7. Januar 1911) wird die Entomologische Zeitschrift wie bisher mit der Societas Entomologica in unserem Verlage in Frankfurt a. M. erscheinen. Druck und Versand haben wir an die Firma:

Fink & Giesecke, G. m. b. H., Frankfurt a. M.

alte Mainzergasse 90

vergeben. Mit genannter Firma werden wir in gemeinschaftlicher Arbeit die beiden Zeitschriften verwalten. Durch eine grosszügige Propaganda ist dafür gesorgt, dass die Zeitschrift nicht nur allen Interessenten im In- und Auslande, sondern auch allen Fabrikanten und allen am Zwischenhandel mit Naturalien beteiligten Firmen abwechselnd zugeht.

Es ist daher gerade jetzt die geeignetste Zeit laufende Inseratenaufträge abzuschliessen und bitten wir alle diesbezügl. Anfragen von jetzt ab an genannte Firma richten zu wollen.

Der Vorstand.

---

100 Biologien

aller Insekten-Ordnungen in
100 Arten, fertig montiert, in 100 Glaskästen nur 200 ℳ
50 Biol., 50 Arten, fertig montiert, 50 Glaskästen 120 ℳ
25 Biol., 25 Arten, fertig montiert, 25 Glaskästen 65 ℳ
12 Biol., 12 Arten, fertig montiert, 12 Glaskästen 36 ℳ
6 Biol., 6 Arten, fertig montiert, 6 Glaskästen 18 ℳ.

Auch ohne Glaskästen abzugeben, dann billiger. Arten-Verzeichnis gratis. Porto und Verpackung schon von 30 ℳ ab frei.

G. Gierth, Görlitz, Postfach 194.

Hirschkäfer-Biologien

mit und auch ohne Glaskästen in unübertroffener Ausführung mit 16—34 Objekten in der Biol. enthalten, trocken auch in Spiritus weiss konserviert, sowie über Hundert andere schädliche und nützliche Insekten-Biolog. aller Ordnungen billigst abzugeben. Photogr. Skizze über Hirschkäfer-Biologien gratis.

☞ Sehr schön sind meine Serien ♂♀ Hirschkäfer! **12 Stück** in allen Färbungen vom kleinsten Zwerge bis zum grössten Riesen inkl. Porto und Verpackung, Nachnahme 6 ℳ 50 ₰ bis 7 ℳ.

G. Gierth, Görlitz, Postfach 194.

1 Dutzend Hirschkäfer-Geweihe . 0.90 ℳ
2 „ „ . . 1.60 „
4 „ „ . . 3.— „
10 „ „ . . 6.50 „
inkl. Porto und Verpackung.

G. Gierth, Postfach 194, Görlitz (Schles.).

Entomologische Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Suche im Tausch

gegen prima italienische Falter, wie japygia, ergane, geographica, rorida, caecigena, smaragdaria, v. donna, v. domina etc. einen neuen oder noch gut erhaltenen gebrauchten **Insektenschrank** mit 30—40 Schubladen (40—50 cm). Offerten erbittet

K. Iseli, Flawil (Kt. St. Gallen), Schweiz.

Briefmarken-Album

ca. 2000 verschiedene, samt Ganzsachensammlung und Doubletten, Senf 1911 ca 600 ℳ gegen mir fehlende Palaearkten entsprechend zu vertauschen.

C. Höfer, Klosterneuburg bei Wien.

Für Herrn **A. Wullschlegel** in **Martigny** sind vom 7.—13. Dezember bei mir eingegangen:

M. Rothke, Scranton, U. S. A. . ℳ 5.85
O. Sohn-Rethel, Anacapei, Italien . „ 10.—
R. Busse, Braunschweig . . . . „ 3.05
ℳ 18.90

Hierüber quittiert dankend

Remi Block
Kassenwart d. I. E. V.
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Seitz-Werk

Palaearkten Liefg. 1—55 (Bd. I compl.!)
Exoten Liefg. 1—49 für 80 ℳ abzugeben. Tadellos neu und sauber. Versand gegen Nachnahme. Anfragen sub **J. N.** an die Expedition der Ent. Zeitschrift, Stuttgart, Augustenstrasse 7.

Seltene Gelegenheit.

Prachtvolle **Gestein- und Mineralien-Sammlung mit vielen wertvollen Stücken** aus allen Weltgegenden, über 300 Species, systematisch geordnet, genau bestimmt und mit Fundortangabe, in acht Kästen, abzugeben. Grösse der Kästen ca. 65×35 cm. Preis äusserst 150 ℳ. Verpackung zum Selbstkostenpreise.

O. Koch, Charlottenburg, Leibnitzstr. 74.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Stuttgart, 24. Dezember 1910. No. 38. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Fortsetzung).

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

Soll man nun von dieser Art den Typus angeben, so hat man sich in erster Linie an Linné zu halten, der aber erst 1761 seine frühere Beschreibung soweit ergänzt hat, dass man nicht mehr zweifeln kann, was er gemeint hat. Die himmelblaue Oberseite mit dem schwarzen Saum, die bläulichgraue Unterseite ohne Ozellen (unter welchen der Meister stets deutlich hell umsäumte dunkle Punkte versteht), dafür mit einer Reihe länglicher Striche an den vordern, kleiner Punkte an den hintern Flügeln, das genügt, um den Falter zu charakterisieren. Und wenn die Autoren auf das Fehlen der Ozellen geachtet hätten, so wäre es wohl nicht so leicht zur Verwechslung mit dem „Semiargus" gekommen, der gerade besonders gut entwickelte Ozellen im Sinne Linné's hat. — Unter den älteren Abbildungen dürfen wohl die Bergsträsser'schen auf Tafel 58 für den ♂, diejenigen auf Tafel 45 zur Not für das ♀ anerkannt werden, während die Esper'schen, Engramelle-schen (T. 38, F. 81 g. i. ♂ + 41, F. 86 l. m. ♀) und Sulzer'schen im Vergleich zu jenen schlecht sind. Kaum besser steht es mit denjenigen bei Lucas (T. 26, F. 5 ♀) und Berge Ed. II (T. 32, F. 18 ♂). Unter den spätern können diejenigen bei Freyer (T. 445, F. 1, 2) Gerhard (T. 13, F. 1 a—c ♂ U ♀), Berge Ed. V. (T. 14, F. 4 a b ♂ U), Hofmann (T. 4, F. 14 a b ♂♀) als gut, diejenigen von Labram (1836 T. XX. 1 ♂♀), Seitz (T. 83 g, F. 5, 6 ♂ U), Spuler (T. 17. F. 14 a b ♂ U) und Berge-Rebel (T. 14, F. 16 a—c ♂ U ♀) als vorzüglich bezeichnet werden.

Vergleicht man aber die besseren unter allen diesen Bildern, so wird einem sofort klar, was sich auch bei der Anlegung grosser Serien des Schmetterlings für beide Geschlechter mit Sicherheit ergibt: Es wiederholt sich hier, was für so viele andre Lycaenen gilt, dass nämlich von Stück zu Stück die Merkmale der Färbung wie der Zeichnung ungemein wechseln können. Ja gerade diese Spezies weist, wie übrigens schon Borkhausen und andere ältere Schriftsteller genügend betont haben, eine ungewöhnlich grosse Zahl solcher individueller Verschiedenheiten auf, welche an sich recht unbedeutend sind, auch natürlich durch allerlei Zwischenstufen in einander übergehen, aber dennoch Tutt gereizt haben, wieder (Vol. II. p. 394—399) eine Menge von Aberrationen zu schaffen.

„Argiolus" ist diejenige Lycaenide, welche die weiteste Verbreitung über die Erde hat; denn er bewohnt ganz Europa, England eingeschlossen, Nordafrika, das ganze asiatische Festland, das japanische Inselreich, ganz Nordamerika und zum Teil Südamerika — allerdings nicht nur in Gestalt des typischen europäischen Faulbaumfalters, sondern auch in mancherlei Formen, welche bald nach dieser, bald nach jener Richtung etwas von ihm abweichen und deshalb als seine Varietäten, Subspezien etc. zu bezeichnen sind. Als solche Formen sind vor Allem gewisse asiatische Bläulinge aufzufassen; ich nenne folgende:

a) F. coelestina Kollar (Reise durch Kashmir 1848 IV. 2. p. 423 — vgl. Seitz T. 83 f, F. 1 ♂) identisch mit: Kollari Westwood (Gen. Diurn. Lep. II. 1852, p. 491).

b) F. kashmira. Moore (Proc. Zool. Soc. 1865 p. 503, T. 31, F. 1) laut Bild absolut verschieden von „coelestina Kollar."

c) F. singalensis. Felder (Vhdl. zool. bot. Ges. Wien 1868, p. 282) nicht unterscheidbar von „Huegelii Mooreo (Proc. Zool. Soc. 1882, p. 244 — fälschlich „Huegeli" bei Rühl 1893, „Huegellii" bei Staudinger 1901 — vgl. Seitz T. 83 h, F. 6, 7 ♂♀).

d) F. ladonides de l'Orza (Lep. Japon. 1869, p. 20) zweifellos identisch mit „Levettii Butler" (Ann. Mag. Nat. Hist. 1883, XI., p. 111, meist fälschlich „levetti" geschrieben).

e) F. oreas. Leech. (Bttfl. China 1893, p. 321, T. 31, F. 12—15 ♂♀ — vgl. Seitz T. 83 f, F. 4, 5).

Alle diese Formen stehen unserm „Argiolus" so ungemein nahe, dass ihre Beförderung zu neuen Arten unberechtigt erscheint. Wie ich bemerke, vertritt Tutt dieselbe Ansicht. Zur Stütze derselben, beruft er sich auf die durch Chapman und Bethune-Baker festgestellte Uebereinstimmung der ♂ Genitalien aller genannten Formen mit denjenigen der Stammart.

Aehnliches gilt aber auch von den nordamerikanischen Formen, von welchen eine Unzahl aufgestellt, aber folgende am bekanntesten sind:

f) F. pseudargiolus. Boisduval und Leconte (Lep. Amer., Sept. 1829, p. 118, T. 36, F. 1—5).

g) F. lucia. Kirby (Faun. Bor. Amer. IV. 1837, p. 299, T. 3, F. 8, 9).

h) F. piasus Boisduval (Ann. Soc. Ent. Frce. 1852, p. 299).

i) F. neglecta. Edwards. (Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1862, p. 57).

k) F. violacea. Edwards (Proc. Ent. Soc. Philad. 1866, p. 201).

l) F. marginata. Edwards (Bttfl. Nth. Amer. II. 1884, p. 4, T. 1, F. 3, 4).

Von diesen sind mehrere namentlich durch Scudder (Syn. list. etc. Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. 1876, p. 114, 115) zu eignen Arten gestempelt worden, während sie trotz einzelnen Verschiedenheiten doch unstreitig eng zusammengehören. Besonders auffällig, zumal gegenüber unserem „Argiolus", sind bei „marginata" und „lucia" gewisse braune Färbungen der Unterseite, bei ersterer nur längs der Flügelränder, bei letzterer auch im Bereich der Hinterflügelspreiten — Färbungen, wie sie bei keiner europäischen Lycaene (dagegen z. B. bei gewissen Formen von „Chilades laius Cr." und bei einzelnen „Nacaduba"-Arten von Indien) beobachtet werden.

„Neglecta" und „Pseudargiolus" leiten nun hinüber zu der mittel- und südamerikanischen:

m) F. gozora. Boisduval (Lep. Guatemal. 1870, p. 17). Jene beiden (vgl. die Bilder bei Holland. Bttfl. Book. 1907 I., p. 267, T. 31, F. 6—9) zeigen m. w. regelmässig die Oberseite der Hinterflügel von hellerem Blau, als die Vorderflügel, ja gelegentlich weisslich; ferner längs des Hinterrandes hell umsäumte Punkte. „Gozora" besitzt diese Eigentümlichkeiten nur in etwas verstärktem Grad, auch oft in den Vorderflügeln einen hellen Diskus; auf der Unterseite ist sie genau so schwach gezeichnet, wie jene beiden, die also zwischen den kräftig gefärbten und markierten Nordamerikanern und der Südamerikanerin geradezu eine Mittelform darstellen. — „Gozora" ihrerseits aber berührt sich sehr nahe mit:

n) F. dilectus. Moore (Proc. Zool. Soc. 1879, p. 139) und namentlich mit ihrer Borneo-Form „dilectissima Druce" (ibid. 1895, p. 571, T. 32, F. 2, 3 ♂♀). Das Einzige, was beide noch trennt, ist, dass „dilectus" schmäler schwarz berandete Vorderflügel hat. Merkwürdig genug bleibt aber das Gleichartige in der Erscheinung so antipoder Formen.

Auf die allfällige nahe, ja nächste Verwandtschaft des „Argiolus" mit verschiedenen andern indo-malayischen Formen will und kann ich hier wegen Mangels an hinreichendem Material nicht eintreten. Aber aus der vorliegenden reichen Literatur, besonders aus den vielen Publikationen von Moore, de Niceville, Butler (List of Spec. of Cyanir. Ann. Mag. Nat. Hist. 1900) sowie Fruhstorfer (Stettin. ent. Ztschr. 1910) hat sich mir beim Vergleich mit meiner Sammlung die Ueberzeugung aufgedrängt, dass hier viel zu viel Spezien und Rassen geschaffen worden sind, manche sogar nur auf Grund ganz weniger Exemplare.

o) F. hypoleuca. Kollar (Denkschr. d. Ac. Wiss. Wien 1850, p. 52). Diese hübsche Form, die sich, wie der Name andeutet, durch eine auffallend milchweisse, aber zugleich etwas glänzende Unterseite ohne irgendwelche blaue Wurzelbestäubung auszeichnet, pflegt zugleich verarmt zu sein, indem sie nicht nur weniger, sondern auch kleinere Punkte der Unterseite hat, als die Stammart.

p) Zeichnungs-Aberrationen: Bei „Argiolus" überwiegen entschieden die verarmten Formen. Fuchs hat (Stett. Ent. Z. 1880, p. 116) eine „F. parvipuncta" aufgestellt, von welcher das (oder ein?) Originalexemplar in meinem Besitz ist. Man könnte es gerade so gut „paucipuncta" nennen; denn es hat auf allen Flügeln nur wenige winzige Punkte. Ueberdies besitze ich 6 Stücke verschiedenster Herkunft, welche sowohl parvi-, als namentlich paucipunct sind, indem bei 5 derselben die Zahl der Bogenaugen beider Flügel bis auf einige wenige vermindert ist, eines aber — ein algerisches, das ich Hrn. Prof. Seitz verdanke, wirklich „F. caeca m" darstellt, d. h. keinerlei Punkte mehr hat. (Vom gleichen Kollegen stammt auch ein völlig blindes Exemplar der verwandten Art „akasa Horsfield.")

Ein Fehlen der Randmonde auf der Unterseite ist häufiger. Wir finden es schon bei Esper (T. 54, F. 4 b) angedeutet. Bergsträsser aber hat der Aberration mit seinem „Thersanon" und später mit seinem „Argalus" Namen gegeben, von welchen ersterer als älterer die Priorität hat (bei Seitz p. 322 wird letzterer vorgezogen). Dieses Vorkommnis ist unter meinen 60—70 „Argiolus" 9mal festgestellt.

Weit seltener als verarmten begegnet man bereicherten Formen. Ich besitze einen ♂ von der „F. elongata m.", bei welchem das vorderste Bogenauge der Hinterflügel stark verlängert ist. Aber weit schöner ist das bei Oberthür (Et. XX. T. 3, F. 24) abgebildete Exemplar, das an allen Flügeln fast sämtliche Bogenaugen verlängert zeigt. (Der Autor braucht dafür den Namen „subtus-radiata", während ich von „F. radiata" nur bei Confluenz zwischen Bogenaugen und Randmonden rede. Eine solche Confluenz scheint aber noch nie beobachtet worden zu sein).

Zizera minimus (ursprünglich) **Füsslin** (so, und weder „Füssli" noch „Füssly", wie oft geschrieben wird, schreibt sich der Verfasser des: Verz. schweitzer. Insekten 1775 p. 31, No. 579). Wenn bei Besprechung des „Argiolus" gesagt werden musste, dass seine Abtrennung vom Genus „Lycaena" wenigstens in Bezug auf das Flügelgeäder nicht berechtigt sei, so steht es in dieser Hinsicht anders mit denjenigen Arten, welche man seit Moore's Aufstellung des Genus „Zizera" (Lepid. Ceylon. I. 1881, p. 78) und zumal sei Butler's Monographie (Proc. Zool. Soc. Lond. 1900) demselben zuzurechnen hat. Denn in der Tat zeigen dieselben („minimus, lorquinii, prosecusa, lysimon etc.") im Gegensatz zu den ihnen scheinbar so nahe stehenden Spezien „Semiargus, Sebrus etc." in der Anordnung ihrer Gefässe ziemliche Verschiedenheiten, welche ihre Zuteilung zum neuen Genus rechtfertigen können. Näher hierauf einzugehen beabsichtige ich jedoch jetzt nicht.

Der Falter ist schon 1767 bei J. C. Schäffer (T. 165, F. 1, 2) im Bild erschienen mit brauner Ober-, dunkelgrauer Unterseite und einer richtig eingetragenen Kette schwarzer Bogenpunkte. Ein Name fehlte dabei.

1775 beschrieb ihn Füsslin als: „Papilio minimus, kleinster aller bekannten Tagfalter. Die Flügel oben einfarbig schwarzbraun, unten grau mit einem Band schwarzer Punkte, wie beim vorhergehenden". (Der „vorhergehende" ist „Argiolus", bei welchem der Autor die blaue Färbung zum Unterschied hervorhebt.) Da er, wie Schäffer, eine braune Oberseite malt und beschreibt, haben sie wohl Beide ♀♀ vor sich gehabt.

1776 brachte das Wiener Verzeichnis (p. 184, No. 19) den neuen Namen „Alsus", zu dem die kurze Beschreibung nur lautete: „lazurblauer (das Männchen) oder braunschwarzer (das Weibchen) unten lichtgrauer

Falter.“ Ueber Grösse, Zeichnung, Verhältnis zu andern Bläulingen verlautet nichts. Ohne die Originalien zu sehen, konnte Niemand genau wissen, was gemeint sei, um so weniger, als die „lazurblaue“ Oberseite, die bei dieser Art gewiss nie vorkommt, irre führen musste. Der Name hätte also deshalb, aber auch, weil er erst der zweite war, unberücksichtigt bleiben müssen. Aber damals nahm man es in diesen Dingen nicht so genau; und nachdem Fabricius (Mant. 1787 II., p. 73, No. 638) und Hübner (p. 46, F. 278 ♂ U. 279 ♀) den „Alsus“ aus der Taufe gehoben hatten, wurde derselbe bis in unsere Zeit hinein vielfach vorangestellt; aber nicht immer unter Anführung der richtigen Quelle: Wallengren, Spangberg, Frey, Rühl, Reutti, Rougemont huldigten dem „Alsus S.V.“ oder führten ihn wenigstens als synonym an. Hoffmannsegg, Meyer-Dür, Berge Ed. II und V, Heinemann zogen den „Alsus F.“ vor, der jedenfalls einzig in Klammern beizusetzen ist, wie es bei Favre, Staudinger (Cat. 1901), Wheeler, Seitz, Berge-Rebel geschieht. Ochsenheimer und Gerhard anerkannten den „Alsus Hb.“ Endlich half de Prunner zur weiteren Verwirrung, indem er den „Alsus“ zu Bergsträsser in Beziehung brachte, der denselben nie erwähnt.

1779 lieferte Esper ein recht ordentliches Bild (T. 34, F. 3) beider Seiten eines sehr grossen „minimus“, wozu er bemerkte (p. 338): „Unter den Tagvögeln ist gegenwärtiger Papilio noch lange die gröseste Kleinheit nicht, ob ihm schon Herr Füesli diesen Namen beygelegt hat.“ Bergsträsser aber (II. p. 73), in der Meinung, der Name stamme von Esper, wirft diesem vor, er sei „zu voreilig gewesen.“ Es gebe noch kleinere Bläulinge; so z. B. „Philonome.“ Füsslin's Werk und Bezeichnung blieb anfangs unbeachtet und Fabricius, Borkhausen (I., p. 178), de Prunner (p. 62), später sogar Kirby (Syn. Cat. 1871, p. 372) bezogen irrtümlich den „minimus“ auf Esper.

Inzwischen hatte Engramelle (T. 42, F. 88 c, f ♀ U) den Falter auch abgemalt, oben und unten gleich braun; dazu bemerkte er: „un Demi-Argus“ qui ne diffère que par sa taille.“ Er betrachtete denselben also nicht, wie gelegentlich angegeben wird, als Varietät, sondern nur als Zwerg des Bläulings, der jetzt „Semiargus“ heisst.

Da aber Esper „sich in der Benennung geirrt“ habe, liess Bergsträsser den „minimus“ fallen und taufte den Falter um in „Pseudolus“ (T. 50, F. 5, 6). Von da an figuriert diese neue Bezeichnung bei manchen Autoren: Borkhausen stellt sie in erste Linie; Hoffmannsegg, Hübner, Berge Ed. II erwähnen sie nur nebenbei unter Beifügung des unrichtigen Autors Borkhausen; de Prunner bezieht sie auf Lang!

Schrank endlich empfand das Bedürfnis nach einer weiteren Complication und schuf deshalb noch einen vierten Namen: „Puer“ (l. c. p. 215), zu welchem er den „minimus“ ruhig in Klammern setzte. Zum Glück fand er damit keinen Anklang.

Mit der Zeit ist aber die Priorität des „minimus Füsslin“ allgemein anerkannt worden; nur Wenige ziehen unberechtigter Weise noch den „Alsus“ vor.

Die Verbreitung auch dieses Falters ist eine ungeheure, indem er ganz Europa, England und die (in Staudinger's Catalog 1901 noch ausgeschlossene) iberische Halbinsel inbegriffen, ferner das zentrale und nördliche Asien mit Ausnahme der polaren Gegenden bewohnt. Er geht vom Flachland bis in grosse Höhen, wie ich denn Exemplare vom Simplon (2000 m), vom Tomlishorn des Pilatus (2200 m), von der Furka (2400 m), ja vom Riffelberg (3000 m) besitze. Und wo er auftritt, da erscheint er oft in unglaublichen Mengen gesellig, besonders im Bereich feuchter und kotiger Wegstellen.

Dabei schwankt aber in beiden Geschlechtern das Colorit der Oberseite ungemein, und ohne dass man in dieser Hinsicht Lokalrassen unterscheiden könnte. Meist ist es beim ♂ ein mattes graues, oft auch grünliches Blau, das hauptsächlich die Flügelwurzeln einnimmt, von ihnen aus sehr verschieden weit, bald flächenhaft, bald mehr strahlenförmig längs der Adern in die Flügelspreiten hineindringt und von m. w. braunen, aber einwärts nie scharf abgegrenzten Säumen eingefasst wird. Das Blau macht, ähnlich wie bei „Donzelii“ und „Orbitulus“, den Eindruck, wie wenn es auf eine braungraue Unterlage aufgestreut wäre. Er ist aber bei frischen, freifliegenden Exemplaren zuweilen so lebhaft, dass man im ersten Augenblick eine andre Art vor sich zu haben glaubt. Den Gegensatz dazu bilden solche, welche kaum Spuren von Blau zeigen, vielmehr ganz dunkelgrau, oder braun oder sogar geradezu schwarz sind. Diese dunkeln Färbungen kennzeichnen besonders die ♀♀, bei denen meist das Blau sehr zurücktritt. So liefert die Spezies eine wahre Fundgrube für die Schaffung zahlreicher Farben-Aberrationen, zwischen welchen aber natürlich alle Uebergänge vorkommen. Um so eintöniger pflegt die hellgraue Unterseite mit ihrer geringen blauen Wurzelbestäubung, ihren (meist 2) kleinen Wurzelaugen der Hinterflügel, ihren 4 feinen Mittelmonden und ihrer alle Flügel durchquerenden einfachen Kette weiss eingefasster Bogenaugen zu sein. Diese Kette nimmt auf den Vorderflügeln fast immer einen gestreckten Verlauf, verhält sich somit ähnlich wie bei „Sebrus Brd.“ Man kann deshalb verstehen, dass beide Arten wenigstens im ♀ Geschlecht gelegentlich verwechselt werden. An den Hinterflügeln dagegen knickt sich die Linie der Bogenaugen in der viertletzten Zelle wurzelwärts stark ein, genau wie bei zahlreichen andern Bläulingen (bei Seitz T. 82 d, F. 5 ist dies nicht deutlich genug).

Unter den Bildern des „minimus“ ist das schlechteste dasjenige bei Berge Ed. II (T. 32, F. 24 ♂), das mit seinen grossen dunkelhimmelblauen Disci und den breiten, einwärts scharf abgesetzten, tinteschwarzen Säumen auch nicht entfernt ähnlich ist. Alle übrigen mir bekannten Figuren, von J. C. Schäffer bis zu Berge-Rebel, entsprechen in ihrer sehr verschiedenwertigen künstlerischen Ausführung doch irgend einer der vielen in der Natur zu beobachtenden Färbungen.

Hier sei auf eine Eigentümlichkeit aufmerksam gemacht, die ich sonst kaum erwähnt finde: Esper hat in seinem oben zitierten Bild auf der Unterseite des Hinterflügels am Rand einen grössern schwarzen Punkt eingetragen, von dem er sagt, derselbe entspreche der Stelle, wo beim „Papilio Tiresias“ die „verlängerte Spitze“ abgehe. Auch Bergsträsser's Figur hat diesen Punkt; aber er spricht nicht von demselben, obschon er alle übrigen Punkte und Augen genau erwähnt. Borkhausen dagegen beschreibt denselben fast mit Esper's Worten. Von da an hat, soweit meine Kenntnis reicht, Niemand mehr diesen Punkt erwähnt oder abgebildet, ausser Heinemann (p. 74, No. 105) welcher „am Saum bisweilen schwache dunkle Punkte“ anführt, sowie Berge-Rebel (p. 74), welcher auch von „Spuren dunkler Punkte“ spricht. — Es ist aber interessant, mit Esper und Borkhausen feststellen zu können, dass zunächst jener eine schwarze Punkt eine ganz bestimmte Stelle am Hinterflügel einnimmt. Sie entspricht, wie der Knickungswinkel der Bogenlinie, der vierthintersten Zelle, welche von den Röber'schen Mediangefässen 1 und 2 (von Enderlein's cu 1 und cu 2) eingeschlossen wird. Diese Zelle ist dieselbe, welche bei mehreren palaearktischen und bei

zahlreichen exotischen Lycaeniden (optilete, löwii, sieversii etc.; den Lampides-, Jamides-, Nacaduba-Arten etc.) ein einzelnes Metallauge oder von mehreren das grösste beherbergt; und der Medianast trägt stets jenes Schwänzchen, welches die Spezien der zuletzt genannten Gattungen, sowie unsern „Argiades" auszeichnet. Es ist also wohl kein Zufall, sondern ein Anklang an gewisse sonst anscheinend nicht nahe verwandte Lycaeniden-Gruppen, der sich in dem „schwarzen Punkt" des „Minimus" zu erkennen gibt.

Deshalb habe ich mich bemüht, diesem Verhältnis nachzuspüren und an meinem Material von 140—150 Exemplaren folgendes feststellen können: 64%, also ca. ⅔, besitzen den Esper'schen Punkt und zwar 50% sehr deutlich, 14% undeutlich; 10% zeigen teils vor, teils hinter diesem grossen Punkt noch 2—4 weitere kleinere Punkte, oder doch schattenartige Flecken; 2 Stücke aber haben im Esper'schen Punkt einige deutliche metallische Schuppen, wodurch die Aehnlichkeit mit der typischen Metallpupille der vorhin angeführten Arten und Gattungen noch grösser wird.

a) F. alsoides Gerhard. 1840 führte Boisduval (Gen. et Ind. meth. europ. Lepid. p. 12, No. 102) zuerst unter „Alsus" eine „Var. alsoides Anderegg" aus dem Wallis an, aber ohne irgendwelche Beschreibung. — Später malte Gerhard (T. 13, F. 3 a—c ♂ U ♀) „eine von Anderegg in Gamsen entdeckte und von Boisduval beschriebene interessante Varietät von Alsus, die sich hauptsächlich durch ihre Grösse unterscheidet." Folglich ist weder Anderegg noch Boisduval, sondern Gerhard als Autor des „Alsoides" zu nennen. Seine Bilder stimmen mit denjenigen seiner „Alsus"-Figuren (ibid. F. 2 a—c ♂ U ♀) vollkommen überein, nur sind sie grösser und das ♀ ist oben etwas stärker blau bestäubt. — Seither haben eine Anzahl Autoren: Meyer-Dür (p. 91), Rühl (p. 766), Favre (p. 23), Staudinger (Cat. 1901, p. 89), Berge-Rebel (p. 74) als Merkmale für diese Formen die Grösse und die „sehr starke" blaue Beschuppung der Flügelwurzeln auf der Oberseite hervorgehoben; Wheeler (p. 24) betont im Gegenteil, dass der ♂ nicht mehr blau („without more blue") sei, als die Stammart. — Als Heimat werden Wallis, bei Wheeler auch Mürren und bei Berge-Rebel die Balkanländer angegeben. — Nun habe ich im Wallis schon sehr oft gejagt und mein Augenmerk stets und zumal im Sommer 1910 besonders auf „Minimus" und seine allfälligen Varianten gerichtet. Ich kann nun bestätigen, dass z. B. im Laquin-, im Saastal, um Zermatt, wo überall die Falter mit Vorliebe Büsche von Phaca alpina umschwärmen, dieselben häufig ungewöhnlich grosse, bis 30 mm messende Dimensionen erreichen, wie man sie aber anderwärts, laut Frey (p. 21) überhaupt „in den Alpen", gelegentlich auch beobachtet. Aber mitten unter diesen Riesen befanden sich stets auch Individuen von mittleren und kleineren Spannungen. Und weder die grossen, noch die kleinen wichen von den landläufigen Exemplaren irgendwelcher andern Gegenden in ihrer Färbung merklich ab. Vielmehr waren ♂♂ wie ♀♀ bald mehr bläulich, bald grünlich, bald bräunlich, bald gemischt, wie gewöhnliche „Minimus." — Für mich ist deshalb die Ausscheidung des „Alsoides" eine ganz unbegründete Spielerei, kaum wert, dass man sie erwähnt.

b) F. magna Rühl (p. 766). Was ich soeben vom „Alsoides" sagte, scheint mir auch für diese Form zu gelten. Rühl hat ihre Benennung Staudinger zugeschrieben, der dieselbe aber nirgends veröffentlicht hat, im Gegenteil Rühl dafür verantwortlich macht (Cat. 1901, p. 89). Die Diagnose dazu lautet: „sehr gross, oben ganz einfarbig dunkel schwarzbraun, fast schwarz, ohne jede Spur blauer Bestäubung." Die betreffenden Originalien sind vermutlich aus einer grösseren Anzahl andrer „Minimus" herausgelesen. Aber ein mir von der Firma Staudinger geliefertes Pärchen unterscheidet sich in nichts Wesentlichem von der gewöhnlichen Form, und Staudinger bemerkt zu der Varietät, welche dem östlichen Sibirien eigen sein soll: „vix nominanda." Das sollte genügen, um dieselbe zu streichen.

c) F. montana Frey (?). Ich habe mich umsonst bemüht, in den Mitteilungen dieses Autors die genannte Form beschrieben zu finden, welche Favre (p. 23) mit den Worten einführt: „♂ et ♀ plus grands, fortement gris vert, avec les taches de la partie inferieure souvent plus grandes"; und welche er vom Simplon erwähnt. Sie wäre also „Montana Favre" zu nennen. — Sollte sie sich aber wirklich von andern grossen „Minimus"-Stücken („alsoides, magna") wesentlich unterscheiden, die ja auch grünlichblau sein und grosse Bogenaugen tragen können? Ich möchte es sehr bezweifeln. — Berge-Rebel (p. 74) setzt sie wohl mit Recht = „alsoides."

d) **Anhang:** F. minutus Esper (T. 106, F. 8). Mit diesem Namen hat der Autor einen eigentümlich beschaffenen, winzigkleinen Falter bezeichnet, zu dem das mir zur Verfügung stehende Exemplar seines Werks keine Beschreibung enthält. Laut Ochsenheimer (I. 2, p. 23) ist derselbe bei Turnau (Sachsen?) gefangen worden. Er hat nur 14 mm Flügelweite, ist oben violett mit etwas verdunkelten Säumen, unten hellgrau mit blau bestäubten Wurzeln, weissumsäumten Mittelmonden beider Flügel, einer leicht auswärts convexen Kette von 5 Bogenaugen an den Vorder-, einer stärker, aber gleichmässig gebogenen Kette von ebenfalls 5 Bogenaugen an den Hinterflügeln, ohne Randmonde. Das Auffälligste aber sind abwechselnd schwarz und weiss gescheckte Fransen der Vorderflügel, während die Hinterflügelfransen rein weiss sind. — Es ist merkwürdig, dass dieser vom „Minimus" so ausserordentlich abweichende Falter mit demselben jemals in Verbindung hat gebracht werden können. Esper hat jedenfalls beide für getrennte Arten gehalten. Ochsenheimer (p. 23) bemerkt dazu: „Vom Alsus unterscheidet er sich hauptsächlich durch die schwarz und weiss gescheckten Fransen und die Punktreihe der Unterseite, welche aus wenigen und mit dem Rand parallel laufenden Punkten besteht. Ueber dies ist er kleiner." — Keiner der ältern Schriftsteller erwähnt sonst den „Minutus." Erst Berge Ed. II (1851) schildert nach dem „Alsus F = Minimus Esper" (p. 153, T. 32, F. 24) eine „Minima B" = „Minutus Esper" (p. 157, T. 33, F. 18) aus dem „südlichen Europa". Sein Bild gibt nur die Oberseite, stimmt aber mit Ausnahme einer etwas verschiedenen blauen Färbung ganz mit der Esper'schen überein, wie wenn es deren Kopie wäre. — Nun aber hat der sonst so vorsichtige Werneburg (Beitr. z. Schm.-Kunde II 1864, p. 18) das von ihm selbst „ganz unbrauchbar und im Colorit verfehlt" genannte Bild Espers als „Alsus W. V." bezeichnet und bald darauf haben Kirby (Syn. Cat. p. 372) und Staudinger (Cat. 1871, p. 13), Letzterer allerdings mit ? den „minutus Esper" unter die abweichenden Formen von „Minimus Füsslin" aufgenommen; doch hat Staudinger neuerdings (Cat. 1901, p. 89) denselben nicht mehr erwähnt. — Seitz dagegen (p. 295) setzt „Minutus" geradezu als Synonym zu „Minimus" und „Alsus." — Tutt hinwiederum (III. p. 109) nennt „Minutus" nur mit Fragezeichen unter den „Minimus"-Formen und hält denselben für eine jedenfalls durchaus aberrative Form. — Für mich ist das Bild ein voll

kommenes Rätsel. Am meisten Aehnlichkeit hat es noch mit „Famelica Seitz“ (T. 79e, F. 1, 2); und ich halte es für denkbar, dass es wie diese eine aberrative „Baton“-Form darstelle; zu „Minimus“ gehört es sicher nicht.

e) F. Lorquinii Herrich-Schäffer (p. 25 F. 442—44 ♂♀ U — bei Butler (l. c. p. 109) und Spuler (p. 67) irrtümlich „Lorquini“) ist ein in der Grösse mit einem mittelgrossen „Minimus“ übereinstimmender, in der Farbe oben aber sehr abweichender Bläuling. — Gerhard schreibt dazu (p. 9): „Eine kleine Art, fast kleiner als Alsus, die von Herrn Lederer bei Ronda in Andalusien gefangen und von Boisduval mit obigem Namen versehen wurde.“ Es ist mir aber nicht gelungen, in Boisduval's Schriften irgend eine Andeutung über diese Form zu finden.

„Lorquinii“ ist sehr verschieden beurteilt worden. Lederer schrieb an Gerhard, er habe sie für eine „Sebrus“-Varietät gehalten und deshalb nur wenige gefangen. Rambur (Cat. Lep. Andal. 1858, p. 42) nennt sie zuerst „Alsus Var.“, erklärt sie aber nachher als ganz untrennbar von „Alsus“, da er zwischen beiden Uebergänge beobachtet habe. Staudinger führt sie 1871 (Cat. p. 13) mit ? als Varietät von „Minimus“ an, stellt sie aber 1901 (Cat. 89) als gute Art auf, doch nicht ohne in Klammer beizufügen: „praecedentis Var. minor?“. Die „praecedente“ Art aber ist — „Sebrus.“ Für Kirby (p. 372) gilt die Identität von „Lorquinii“ mit „Minimus“ als erwiesen. Rühl nennt sie zuerst (p. 296) Varietät von „Minimus“, später (p. 766) bemerkt er dazu: „Ist möglicherweise eigene Art, die einen Uebergang von Minima zu Semiargus bildet.“ Aber gleichzeitig setzt er mit Fragezeichen das Synonym „Saportae Dup“ hinzu, das jedoch laut Boisduval (Gen. Ind. p. 12, No. 101) zu „Sebrus“ gehört. Hofmann (p. 9) erklärt „Lorquinii“ = „Sebrus Var.“ — Tutt (III. p. 113) erwähnt, Oberthür schliesse sich (in litteris) an Rambur an, während Chapman zwar die grosse Aehnlichkeit der ♂ Genitalien bei „Minimus“ und „Lorquinii“ zugebe, trotzdem aber beide aus allerlei Gründen für besondere Spezien erkläre, worin Tutt ihm beistimmt. (Fortsetzung folgt.)

INSERATE

Bekanntmachung.

Wir machen die verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, dass **für jedes die Verpflichtung besteht, Vereinsabzeichen zu bestellen,** nachdem deren Einführung auf Antrag aus der Mitgliederschaft **in der Generalversammlung am 23. Oktober 1910 beschlossen worden ist.**

Adresse: **Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.**

Wir müssen dringend bitten, die Mühen und Arbeit um den Verein, denen sich der Vorstand ehrenhalber unterzieht, **durch eine etwas lebhaftere Betätigung** des Interesses zu erkennen.

Wir sind mit Eifer und Freude bestrebt, den Mitgliedern zu zeigen, dass wir **nicht nur ein Zeitungsunternehmen,** sondern **ein Verein zur Förderung unserer Wissenschaft** sind. Wir wollen hierin Schritt für Schritt vorwärts kommen; leider müssen wir aber konstatieren, dass sich bereits bei den ersten diesbezüglichen Versuchen eine allgemeine Gleichgültigkeit lähmend uns auf die Fersen legt.

Wir bitten Sie herzlichst, alle dahin zu wirken, dass zunächst dieser passive Widerstand, **unser gefährlichster Feind,** gründlich überwunden wird.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A: Wilhelm Cuno, Vorsitzender, Frankfurt a. M., Gutleutstrasse 97.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Tausch.

Exotische Käfer gebe im Tausch für exotische Käfer, Wanzen, Brief- und Stempelmarken aller Länder.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes **Quantum** **E. Uellenberg,** Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Exotische Käfer.

100 Stück in 50 meist grösseren Arten für ℳ 7.50. II. Qualität für Decoration ℳ 5.— Porto extra.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

100 lebende Rhynch. cupreus (Pflaumenbohrer) sind zu vergeben für allerlei entom. Gebrauchsartikel, oder pyri, machaon-Tütenfalter. Von den R.-Käfern sammle bis 500.

Szulinszky, J., Kassa-Oberungarn, Bubicsut 21.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Piliscsaba, Ungarn.

Kilimandjaro-Käfer

100 grosse schöne, in 50 Arten, meist bestimmt, mit prachtvollen Cetoniden etc. 12 ℳ; desgleichen 50 Stück in 25 Arten 6.50 ℳ. Porto und Verpackung extra.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2 Brüderstrasse 15.

Mitte Januar eintreffend:

Dynastes hercules

Ia. ♂ 6—10 *M*, ♀ 5 *M*, ♂♀ 10—14 *M* **Golofa porteri** Ia. ♂ 1—2 *M*, ♀ 1,50 *M*, ♂♀ 2—3 *M*. Porto und Verpackung 75 ₰. Nachnahme oder vorherige Einsendung.

Nagel, O. P. Pr. Düsseldorf-Obercassel.

Coleoptera.

Der nie im Handel angebotene mittelgrosse **bronce-goldene** Lucanus

Cyclommatus speciosus

Dann der äusserst seltene, nie angebotene

Batocera Una

(grösster und schönster Batocera).

Dann der ebenso seltene

Batocera Armata

alles Südsee. Vorrat gering. Preis nach Uebereinkunft. Sich wenden an

Ant. Weyrich, bould. de Hollerich
Luxembourg, Grossherzogtum Luxemb.g.

Tausch!

Den Herren Händlern und Coleopteren-Sammlern diene zur Notiz, dass ich keine Bargeschäfte mache und meine Coleopteren nur gegen Lepidopteren abgebe, da Käfer nicht weiter sammle.

J. E. A. Wahr, Civil-Engineer
Kowloon-China.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Von Ende Dezember ab, wie alle Jahre, in grosser Anzahl abzugeben:

Imp. Japan-Riesenspinner-Eier.

A. yamamai und C. japonica 40, Rh. fugax 80 ₰. per Dutzend, 100 Stück 3.—, bezw. *M* 6.— Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Vorausbestellung erwünscht.

Georg Fiedler, Gera, Reuss
Adr.: Vereinsbrauerei.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 *M*; ♂ **sup.** à 30 *M*; **variier.** Stücke von ♀ à 35 *M*.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 *M*, 500 Falter in über 200 Arten für 40 *M*, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Prächtige Sendung.

Herr Professor **S.** in **Z.** schreibt am 24. November 1910 über meine **Java-Centurie:**

Besten Dank für Ihre **prächtige Sendung,** mit der ich in jeder Hinsicht zufrieden bin.

Täglich treffen bei mir derartige Anerkennungen ein. Lassen Sie sich dieselben im Original bei mir vorlegen.

Ausbeute 1910

in hervorragender Qualität traf soeben aus West-Java ein und gebe ich diese in Centurien ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist grössere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, peranthus, karna etc. Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. und 1 Paar **Att. atlas,** grosse, gezogene Stücke. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 *M* und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von **18** *M*. Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. Staudingerii 20 *M*.

Serien aus West-Java:

20 Papilios mit coon, memnon, laomedon, achates, javana, demolion, helenus-palavanicus, polytes, aristolochiae, peranthus, eurypilus, antiphates-alcibiades, sarpedon, karna, agamemnon etc. **10** *M*.

20 Danaiden mit Hestia Stollii, Ideopsis gaura, Dan. juventa, philomela und sehr schönen Euploeas **6** *M*.

10 Elymnias mit lais, casiphone, kamara, protogenia etc. **5** *M*.

10 Morphiden mit Amathusia phidippus, Zeuxidia luxeri, Discophora celinde, necho, Tenaris horsfieldii, Thaumantis odana etc. **7,50** *M*.

20 Nymphaliden mit Cethosia javana, fruhstorferi, penthesilia, Cirrochroa, Cynthia erota und gedeana. Symbrenthia, Junonia, Precis ida, Kallima paralecta, Doleschallia, Cyrestis nivea und lutea, Hypolymnas misippus, bolina und anamala etc. **10** *M*.

10 Euthalias mit japis, pelea, dunja, sikandi, trigerta etc. **5** *M*.

Att. atlas, gezogene Stücke Ia. Qual., in Tüten das Paar **2,25** *M*.

Char. durnf. v. Staudingerii ♂ 3 *M*, ♀ 12 *M*, etwas beschädigt die Hälfte.

Himalaya-Falter 50 Stück mit vielen neuen Palaearkten **7** *M*.

Alles auch im Tausch gegen exotische Prunkstücke oder palaearktische Seltenheiten.

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Billige Zygaenen.

Offeriere 100 gespannte Zygaenen aus den „Alpes maritimes" in Ia. Qualität für 30 *M*. Diese Centurie enthält: Erythrus, purpuralis, brizae, scab. orion, romeo, vermetensis, achilleae bellis, wagneri, achilloides, giesekingi, cynarae turatii, exulans var., charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, transalpina, maritima, trimaculata, medusa, lavandulae, consobrina, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, ampelophaga, notata, crassicornis. Versandt franko gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankr.

Leopold Karlinger

Wien XX, Brigittagasse 2

Lepidopteren, präparierte **Raupen** und lebende **Puppen.**

Civile Preise. — Prima Qualität.

Listen franko.

Nordamerikan. Freilandpuppen

cecropia 15 ₰, cynthia 10 ₰, polyphemus 25 ₰, Pap. turnus, troilus, asterias je 40 ₰, Dutzend 10facher Preis.

Ferner: ligustri- und populi-Puppen Dtzd. 90 ₰, euphorbiae 70 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

Lasiocampa v. spartii.

Gesunde Raupen, an Epheu gewöhnt, liefert das Dutzend für *M* 3.50, 50 Stück für 12 *M*. Porto 50 ₰ gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankreich.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar *M* 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S O. 36, Wienerstr. 48.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Im Tausch

gegen mikroscopische Präparate oder gegen Kassa suche ich in Anzahl: Negerhaare, Phylloxera vastatrix, Mehl- und Käsemilben, Bettwanzen, Filz-, Kopf- und Kleiderläuse, alle Philopterus vom Huhn, Ente, Gans, Taube, Desoria glacialis, alle Bandwürmer und Finnenköpfe, Bothriocephalus latus, Taenio Echinococcus, Echinococcus veterinoeum, Coenuris cerebralis, Trichinen im Fleisch, Oxyuris vermicularis, Trichocephalus dispar, Strompylus contortus

Heinr. Boecker, Mikrosk. Präp. u. Utensilien
in Wetzlar.

Sm. quercus.

Wirklich prächtige Puppen Stück 75 ₰, Nachnahme.

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Prachtfalter

Morpho menelaus v. nestyra ♂	ℳ 3.50
„ hercules ♂	„ 2.50
„ anaxibia ♂	„ 4.—
„ „ ♀	„ 9.—
„ epistrophis	„ 1.25
„ aega ♂	„ 2.50
„ achillides ♂	„ 1.—
Attacus atlas ♂	„ 1.50
„ „ ♀	ℳ 2.— bis „ 3.—
Bunea alcinoë	„ 2.—
Urania ripheus	„ 4.50

E. A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

„Urania crösus“

prachtvolle Tiere, soeben neue Sendung eingetroffen! Stück ℳ 8.—, Paar ℳ 15.—, Ia. Qualität, in Tüten oder gespannt! Dieser deutsche Kolonialfalter eignet sich vorzüglich als Weihnachtsgeschenk!

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Raritäten.

Ornith. Chimaera ♂♀, alexandrae ♂♀, Pap. Rex, Weiskei, Homerus, Bachus, gibt ab

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Riesenspinner-Eier.

Imp. aus Japan. Anth. yamamai sowie Cal. japonica à Dtzd. 35 ₰, 100 Stück ℳ 2.50, Rhod. fugax à Dtzd. 70 ₰, 50 Stück ℳ 2.50 (Futter: Eiche). Ausführliche gedruckte Zuchtanweisung sowie Verpackung vorsichtshalber in Holzhülsen gratis. Porto 10 ₰. Aus Syrien ist eine neue Sendung Puppen eingetroffen von den schönen grossen Spinner-Brahmaea Ledereri à Stück ℳ 3.50, ½ Dtzd. ℳ 18.—, spannw. Falter ♂ ℳ 3.50 und ♀ à ℳ 4.50. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Paul Hanff, Charlottenburg.
Kaiser Friedrichstr. 3 a.

Dynastes hercules Goliath. albosignatus

hat abzugeben

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 ℳ.

Pracht-Centurie „Weltreise“

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur ℳ 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen ℳ 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur ℳ 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur ℳ 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera ℳ 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Brahmaea ledereri-Puppen

das Stück à 3.30 ℳ, 1 Dtzd. 33 ℳ, bei grösserer Bestellung billiger. Auch Tausch gegen mir Fehlendes. Versand durch Nachnahme bei freier Verpackung. Ausserdem auch billig abzugeben gut präparierte **Vogelbälge** aus Syrien.

Kusch, Pfarrer, Sternalitz.

Billigste Bezugsquelle

für

europäische Schmetterlinge.

Max Bartel, Oranienburg

bei Berlin

empfiehlt sein riesiges Lager

palaearktischer Macrolepidopteren

in vorzüglicher Ia. Qual. mit genauen Fundortsangaben. Meine unerreicht vollständige Liste 5 (40 Seiten) versende ich gegen Einsendung von 60 ₰ in Marken.

Zu Geschenkzwecken besonders geeignet, empfehle in frischester I. Qualität, gesp.: Parn. **apollo v. Carpatithicas** ♂ 40, ♀ 80 ₰, **v. Chryseis** Verity ♂ ℳ 5.—, Discobolus ♂ 40, ♀ 80 ₰, Act. v. Actinobolus (IIa.) ♂ 1.80, Namanganus ♀ 4.—, Albulus ♂ 80, Mnemos v. Nubilosus ♂ 30, ♀ 70, Col. Romanovi ♀ 2.50, **hybr. Chryso** ♂ 3.50, ♀ 7.— (Paar ℳ 10.- **v. Chryseis** ♂ 7.50, **Christophi** ♂ 6.50, ♀ 12.—, **Aurora** ♂ 3.—, ♀ 7 50, **Sulitelma** ♂ 80 ₰, ♀ ℳ 1.20, **Teravol. nouna** e. l. ♂ 4.—, ♀ 7.50, **Char. Jasous** ♂ 80 ₰, ♀ ℳ 1.—, **Smer. Tatarinovii** ♂ 8.—, **Brahmaea undulosa** e. l. 10.—, **Catoc. lara** 4.—, **Oberthuri** ♂ 5.—, ♀ 6.—, **Neonympha** 1.40 etc. und fast alle übrigen Arten der pal. Fauna zu billigsten Netto-Preisen.

Habe abzugeben:

ex larva, tadellos gespannt:

Falter: Th. polyxena à 10 ₰, A. maculosa à 35 ₰, Th. purpurina à 50 ₰, Agt. crassa à 80 ₰, D. luteago à 80 ₰, Ses. bibioniformis à 60 ₰, tabaniformis à 30 ₰, Pl. matronula à 300, A. hebe à 30, Agt. musiva à 100, Cort. ochracea à 30, Agt. obelisca à 25, Agt. decora à 40, Per. cincta à 40, Deil. vespertilio à 60 ₰.

Puppen: Th. polyxena à 8, Sat. spini à 18, D. luteago à 60, Pt. proserpina à 35 ₰.

Suche im Tausch zu erwerben: Puppen von porcellus, euphorbiae galii, elpenor, Sm. populi, ocellata, machaon, podalirius.

Gefällige Angebote an

Albert Dreeger, Wien VIII.
Breitenfeldergasse 22.

Indische Puppen

direkt importiert, treffen in den nächsten Tagen ein und gebe zu folgenden Preisen ab:

Att. atlas . . . . . à ℳ	1.80
Att. edwardsii . . . . . „ „	2.20
Anth. mylitta . . . . . „ „	1.10
Anth. roylei . . . . . „ „	1.40
Act. selene . . . . . „ „	1.20
Cric. trifenestrata . . . . . „ „	—.35

Porto und Packung 30 ₰.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Zum Versand gelangen ausgesucht kräftige und gesunde Stücke. Auf das Geschlecht wird möglichst Rücksicht genommen soweit dies durch Gewicht zu beurteilen ist.

Ernst Streitzig
Probstau 136 bei Teplitz (Böhmen).

Indische Falter

gebe sofort ab in Centurien zu 100 Stück von Sikkim (Himalaya), darunter allein 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschiedene Arten, sehr empfehlenswert, gute Qual. ℳ 18.—, dto. 50 Stück in ca. 30 Arten ℳ 8.—, ferner 50 Falter von St. Catharina (Brasilien), ca. 48 Arten mit Morpho, vorzügl. Qualität ℳ 12.—

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Puppen

aus den Nachzuchten von **Spilos zatima**, jede im Gespinst. Ganz schwarze Formen 3.50, schwarzer ♂ und zatima ♀ und umgekehrt 3.—, zatima ♂ und ♀ 2.50. Aus Kreuzung zatima ♂ und lubricipeda ♀ und umgekehrt 1.25. Spilos. menthastri —.40. Alles per Dutzend. Porto u. s. w. —.30 ℳ. Auch im Tausch.

Richard Tietz, Magdeburg-W., Querstr. 1.

50 heurige Tütenfalter von

Long Island

(N.-Amerika) für 7.50 ℳ, enthaltend Papilios, Pieris, Colias, Terias, Danais, Basilarchia, Argynnis, Catocalen u. s. w. — Jeder Falter ist genau bestimmt und mit **Fundort-** und **Fangdatum-Angabe** versehen.

J. Soffner, Raschenau bei Friedland (Deutsch-Böhmen).

Im Tausch abzugeben.

L. populi, M. herta, procita, V. io, antiopa, Col. werdandi II, A. daphne, A. atropos, S. quercus, populi, D. tiliae, D. nerii, H. pinastri, D. euphorbiae, N. trepita, torva, P. bucephala, P. anastomosis, E. catax, lanestris ♀, L. quercus, C. potatoria, A. ab. ferenigra, H. prasinana, A. v. bratyporina, Agr. angur, corticea, segetum, pronuba, inuba, exlumationis, prasina, drianculum, pudris, plecta, tritici, ab. cruta, ab. aquilina, ab. obelisca, obelisca, fimbria, oculta, M. pisi, deutina, oleracea, persicariae, brasicae, thalasina, genima, reticulata, advena, aliena, M. strigilis v. latruncula, ab. aethiops, faxinncula, B. rapricula, H. funerea, sordita, monoglypha, lateritia, lithosxylia, rurea, ab. alopecurus, basilinea, P. cannescens, D. aprilina, D. scaprinscula, T. atriplicis, E. lucipara, N. typica, J. celsia, H. micacea, G. ochracea, N. typhea, geminipuncta, C. phragmitidis, L. impudens, impura, pallens, conigera, lythargyria, T. stabilis ex Dalmat, C. pyralina, D. fissipuncta, zinkeni, P. gutta, chryson, canreum, C. pacta, fraxini, C. or, **ab. albingensis**, A. testudinaria, aulica, C. dominula.

Die Falter sind guter Qualität, ebenso nehme ich auch nur gute Qualität. Erwünscht sind mir fehlende Arten, nur Europäer oder Puppen von podalirius, machaon, sowie Schwärmer und Eulen. Kann später liefern Falter Parn. bosniensis und Puppen von Arct. ab. angelica. Jetzt Puppen **Th. ochracea** à **40 Pfg.**, dunkle Form.

Suche zu erwerben Puppen von Sp. zatima. Bitte um Angebote.

Hermann Bunge, Hamburg 22
Friedrichsbergerstr. 57.

Habe abzugeben:

Raupen: U. sambucaria 75; Puppen: S. ocellata 90, luc. artemisiae 50, Arct. caesarea 125, T. innotata 60 ₰ pro Dtz. Porto u. Verp. 30 ₰. Tausch erwünscht, auch gegen mir fehlende Briefmarken. **Suche Puppen** von T. corisyi, D. apollinus, v. amasina und bitte um Angebote.

Erich Schacht, Magistrats-Assistent,
Brandenburg a. H., Klosterstrasse 25.

Lebende Puppen und Eier

150 Arten. Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Graellsia isabellae-Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 ℳ, etwas kleiner Paar 10 ℳ. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.

Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

Walliser Schmetterlinge.

Da einige Arten vergriffen, gebe ich von jetzt sehr preiswürdige Lose zu 10 und 15 ℳ ab. Oder 40 Stück von Mel. didyma, v. berisalis, aurelie, athalie, parthenie, amathusia, daphne, E. melampus, evias, P. gordius, schöne Lycaenen mit schrus., 20 Agrot trux in Farben, 10 Car. selini, 10 Orthos. und orrhod., 10 gute Geometr., wobei Eup. thalictrata, 6 domin v. bithynica und 24 diverse = 120 Stück zu 18 ℳ.

Präpar. Raupen.

A. crataegi, P. brassicae, E. tyndarus, S. semele, Car. baeticus v. vallesiae. *, Dend. pini, alpicola, neustria, arbusculae, Agrot senna *, valesiaca *, lucernea, forcipula, A. cennamomea, O. selene, torrida, Nud. murina, Cal. domin. v. bithynica, J. pruni, Botys (Phlyct) virescalis * und einige andere in wenigen Stücken, einzeln oder in Losen zu 6 ℳ. Die Arten mit * sind bisher nicht beschrieben. Für Paketsendung 1 ℳ; Doppelbrief 60 ₰ extra. Ich bitte um gütige weitere Bestellung.

Frau *A. Wullschlegel*
Martigny-Ville, Wallis, Schweiz.

Von meiner Sammlung

gebe folgende Lycaenen: Lamp. balcanica ♂, L. argiades ♂, L. v. polysperchon ♂, L. optilete ♂ und ♀, L. batun ♂ und ♀, L. orion ♂, L. orbitulus ♂ und ♀, L. pheretes ♀, L. astrarche ♂ und ♀, L. ab. allous ♂ und ♀, L. eros ♂ und ♀, L. amandus ♂, L. hylas ♂, L. meleager ♂♀, L. actis ♂♀, L. v. apeninna ♂, L. sebrus ♂♀, L. helena ♂♀, 3 L. arion ♂♀, L. arcas ♂♀, L. admetus ♂♀, L. euphemus ♂♀ L. alcon ♂, L. eupedon ♀, L. maxima ♂, L. minima ♂, Catalogwert ℳ 40.—, für ℳ 12.— incl. Porto und Packung; abzugeben nur en bloc.

Ed. v. Mayer, Wien XVIII
Gentzgasse 112.

Tausch.

Mel. cynth. ♂♀, M. aurina ♂, v. merope ♂♀, M. trivia ♂♀, M. ath. ab. corythalia ♂♀, M. v. brilomartes ♀, M. parthenie ♂♀, M. asteria ♂♀, Arg. aphyrape ♂, selene ♂♀, euphrosine ♂♀, A. pales ♂♀, v. napaea, A. arsilache, A. v. lapponica ♀, A. amathusia ♂, A. ino ♂♀, A. pandora ♂♀. Tausche nur gegen Schultiere, ev. auch andere Insekten. Tauschliste erbittet

Ed. v. Mayer, Wien XVIII
Gentzgasse 112.

Jetzt abgebbare überwinternde

Eier

(grosser Vorrat)

Lem. dumi 25, Dich. aprilina 15, protea 25, Jasp. celsia 50, Had. gemmea 75, porphyrea 25, Pol. rufocincta 50, Amoc. vetula 50, caecimacula 25, Mis. bimaculosa 50, oxyacanthae 10, Xanth. fulvago 20, Mes. acetosellae 35, Cal. affinis 15, Tox. craccae 10, Neur. popularis 20, Orth. helvola 10, litura 20, pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dtzd. Porto extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Raupen:

Thaumatopoea pityocampe, leichteste Winterzucht mit Fichte, ganzes Nest 1 ℳ, Porto und Verpackung 25 ₰.

Puppen:

Pap. machaon Stück 7 ₰, Dtzd. 70 ₰, 100 Stück 5 ℳ, Saturnia spini Stück 25 ₰, Thais polyxena Stück 10 ₰, Dend. pini ab. montana Stück 40 ₰. Porto und Verp. Doppelbrief 25 ₰.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

!! Kräftige Puppen !!

von Sat. spini 2.—, ex 09, 2.60. pyri 2.50, grosse 3.—, Sph. ligustri, ocellata 1.—, E. versiholora 2.—, pr. Dtz, Porto und Kistchen 30 ₰.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Oesterr.

Indische Puppen!

Eingetroffen! :: Grosser Vorrat!

Anth. roylei per Stück ℳ 1.20. **Anth.** mylitta per Stück ℳ 1.10. Porto etc. extra. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr. 4.

Sat. spini 2 ℳ 100 St., 13. Th. polyxena 90 ₰, versicolora 2 ℳ, tiliae 1 ℳ, ligustri 1 ℳ, bucephala 30 ₰. Voreinsendung auch Briefmarken. Porto extra.

Wilhelm Suckel, Wien, X. Bz. Erlachgasse 88.

Gebe ab im Tausch:

1 Dutzend **Attacus Orizaba-Puppen,** sehr stark, Ia., gegen exotische Lepidopteren oder Coleopteren oder anderw. auch ℳ 6.— bar per Dutzend.

Euyen Meyer, Düsseldorf, Reichsstr. 19.

Parn. apollo

in Mengen zu kaufen oder in Tausch gegen Exoten gesucht

Ringler, Natural.-Import, Thale (Harz).

Versicolora-Puppen.

Gesunde, schöne, grosse Puppen, garantiert keine Inzucht, per Dutzend ℳ 2.—. Verpackung frei, Porto 20 Pfg.

Emil Kerler, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

Abzugeben:

Gesunde, kräftige **Puppen** von: endromis versicolora à Dutzend 2 ℳ, smerinthus populi à Dutzend 90 Pfg., smerinthus ocellata à Dutzend 1 ℳ.

Emil Pavlu, Ing. cand.
Ober-Rosenthal bei Reichenberg.

Achtung!

Import. Puppen habe sofort abzugeben **Anth. mylitta** ℳ 1,20, etwas später **Att. atlas** ℳ 1.80. Verpackung frei, reelle Bedienung.

K. Schlicke, Rabenau bei Dresden
Hainsbergerstrasse 29.

Habe sofort billig abzugeben:

Import., gesunde Cocons

von Antheraea papia Leopa Katinka, Calipula cachara.

Otto Popp, Karlsbad. Sprudelstrasse.

Zu ¼ Staud.-Pr. meist in gr. Anzahl ex larva 1910, Ia Qual., empfiehlt folgende

Pal. Lep.

P. podalirius, machaon, xuthus, T. cerisyi, polyxena, D. apollinus, P. apollo, discobolus, apollomus, v. albolus, delius, mnemosyne, A. crataegi, hippia, P. v. belidice, A. belia, charlonia, cardamines, T. fausta, L. sinapis, C. hyale, edusa ex Bosn., phicomone, aurora, v. libanotica, R. cleopatra, A. iris, illia, clytie, L. camilla, populi, v. usuriensis, sibilla, doeriesi, N. lucilla, P. atalanta, v. vulkanica, cardui, antiopa, P. egea al 1 album, M. maturna, cynthia, v. provinzialis, A. aphirape, pales, ino, elisa, niobe, lathonia, laodice, D. chrysippus, M. v. titania, arge, E. nulas, nerine, sedakowi, afra, O. urda, L. circe, hermione, alcyone, briseis, semele, muiszechi, dryas, P. mana, E. lycaon, C. hero, L. celtis, T. illicis, pruni, Z. quercus, P. virgaurea, thersamon, hippothoe, L. mele ager, arion, H. morpheus, A. limola, actaevu, C. lavatherae, alcaea, L. carthamie, orbifer, sao, alocus, A. atropos, gr., L. ocellata, D. nerii, P. convolvuli ab obscuro. D. vespertilio, hippophaes, P. proserpina, C. furcula, St. fagi, U. ulmi, P. tremulae, N. torwa, P. morio, A. chrysorrhoea, L. comosa, O. dispar, poeniteus, E. lanestris, B. quercus, serula, decolorata, trifolii, M. dickmanni, E. ilicifolia, tremulifolia, L. populifolia, O. pruni, D. pini, fasciatella, E. versicoloria C. dumi, taraxaci, A. selene, R. fugax, L. pyri, spini, v. meridionalis, A. tau, D. curvatula, cultraria, P. coenobita, P. ludifica, A. alni, auricoma, A. molothina, fimbria, janthina, castanea, florida, dahli, fugax, fimbriola, flacoina, saucia, praecox, occulta, H. ancica, porphynea, funerea, gemmear, P. rufocincta, Ch. viridana, D. monochroma, P. sericata, H. scita, G. ochracea, M. maura, J. celsia, H. leucostigma, N. mena, P. cincta, C. palaeana, ablecta, O. fragariae, H. zinckeni, C. lunula, Cl. olivina H. rupicola, H. cardui, Ch. delphinii, P. purpuritis, T. vespersa, panonisa, T. amelistina, P. moneta, chryson, gutta, jota, T. nussrae, E. triqustra, P. albidentaria, L. B'oisdeffrei, G. Rogenhoferi, P. illen. v. sancta, C. alchymista, C. punpera, sponsa, pacta, fulminea, L. spectrum, H. calvaria, G. derasa, B'nothum, B.'pomonarius, lapponarius, A. sylvata, N. ancilla, Sp. zatima, urticae, R. purpurata, R. metelkana, A. caesaria, A. villica, testudinaria, hebe, maculosa, casta, spectabilis, Ph. matronula, C. dominula, v. donna, v. domina, horamagna, G. quadra, M. conjuncta, C. cossus, sowie viele andere Arten, mache Auswahl, auch Tausch.

H. Littke, Breslau, Böhrauerstrasse 109.

BERGE, 8. Aufl.

sehr gut erhalten, gegen Tausch europäisch. Falter. Ausführlichen Angeboten sieht entgegen

Albert Prall, Graz, Jakominigasse 108 I.

Abzugeben!

Eier von L. dumi, Dutzend 15 Pfg., 100 Stück 1 ℳ, ausser Porto bei Einsendung des Betrages

Julius Kaser, Falkenberg (Oberschl.)

Catoc. neonympha

ex larva 1910 genadelt, nicht gespannt, Paar ℳ 2.50

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

KALLIMA

(trockenes Blatt) Ia., à 1 ℳ; Dutz. 10 ℳ; 12 Dutzd. ℳ 100.—

A. Grubert, Berlin, Unter den Linden 15.

Indien.

Neue Sendung soeben eingetroffen.

25 Tagfalter in Tüten, Ia. Qual. mit 10 Papilio, Hebomoia, Delias, Euploen, Nymphaliden, Charaxes etc. **Nichts Unansehnliches** *M.* 5.—

50 do. do. *M.* 9.—

Jede Serie enthält mindestens **2 Charaxes eudamippus in gezogenen Stücken.**

Dieselben Serien mit Kallima inachis in Riesenstücken, Ia. Qual. 50 *₰* **teurer.** Porto und Packung 30 *₰*.

Puppen

von Saturnia **pyretorum** à *M.* 2.50.

Brahmea **ledereri** à *M.* 3.—

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Breslau XIII

Victoriastrasse 105.

Serien der prachtvollsten

Exotischen Spinner

ex larva, gespannt, im Staud.-Wert von 200 *M* für netto 30 *M*, dabei A. atlas, C. sincta, Act. isis, selene, mimosae, B. alcinoe, A. zambeoina, ringleri, menippe, J. epinatheh, N. dolubella gegen Nachnahme, sowie Auswahl der schönsten Exoten macht jederzeit zu sehr billigen Preisen.

H. Littke, Breslau, Böhrauerstr. 109.

Puppen!

Pt. proserpina ½ Dtzd. *M.* 1.40, Agl. tau 1 Dtzd. *M.* 1.50 (selbe etwas kleiner als Freiland-P.), S. ocellata 1 Dtzd. *M.* —.80, Ph. bucephala 1 Dtzd. *M.* —.60, D. vinula *M.* —.50 (selbe alle ohne cocons!), S. populi 1 Dtzd *M.* —.90, Pieris brassicae 100 Stück *M.* 1.80, 100 Stück Eulen-Puppen *M.* 2.—, die Raupe der oleracea sehr ähnlich.

Porto extra.

P. Kasparek, Wien 16/2, Hasnerstr. 3, III/21.

Puppen! Puppen!

Aeusserst **preiswert** und **interessant** sind meine **Puppen-Serien** (25–30 Arten) 25 Stück *M.* 2.75, 50 Stück *M* 4.75. 25 **Indier** und Papilios *M.* 4.50, (I. und II. Qual.). Ia. **Danais plexippus** à 25 *₰*, 4 St. 90 *₰*, 1 Dutzend *M.* 2.50. 25 schöne **Falter aus Nord-Amerika**, I. Qual. *M.* 4.50. Porto und Packung 25 Pfg. Genannte Falter gebe auch im Tausch gegen Puppen.

F. Wucherpfennig, Göttingen Groner-Chaussee 52 R.

Habe abzugeben:

folgende Puppen aus Nord-Amerika: Pap. turnus, troilus, ajax 50, asterias 45, Pl. cecropia 15. C. promethea 15, S. cynthia 10, T. polyphemus 30, E. imperialis 70, D. myron 45, Sm. myops 50, geminatus 60, Dat. ministra 25, perspicua 30, Ev. tityrus 25 *₰* per Stück. Porto u. Packung 30 *₰*. Voreinsendung oder Nachnahme.

Liste über weitere Puppen und Tütenfalter (auch gespannt) auf Verlangen.

Emil Schneider, Turn b./Teplitz (Böhmen), Lindenstr. 97.

Eier.

Sicher befruchtet!

v. cocles 1.20, **optata 600,** innubens 1.50, cara 1.60, piatrix 1.60, vidua 1.60, scintillans 1.80, ilia 1.80, amatrix 1.80, retecta 1.80, pacta 1.80, relicta 200 per Dtz.

Puppen

alles garantiert importiert und gesund, alexanor 50, **alex. magna** 1.50, hospiton 1.30, apollinus mit rubra u. bellargus gemischt 50, cerioyi 40, cassandra 25, v. latiaris 35, achracea 40, polyxena 8, Sm. quercus 70, modestus 200, mod. occidentalis 2.25, galii 30, elpenor 10, **nicaea 600,** ocell.× atlanticus 1.70, ocell. 8, populi 8, ligustri 10, fagi 50, spini 25, Imbr. epimethea 200, Anth. meniope 200, **ledereri 400.** Alles per Stück, Dtz. 10facher Preis. Porto extra.

Rob. v. Joanelli, Wien 18/1, Weitlofg. 11.

Imp. Amerikapuppen.

Pap. turnus, troilus, asterias 40, glaucus, cresphontes 50, hirsula (acanda) 100, Eucl. imperialis, Hyp. jo 55, S. cynthia 9, cecropia 14 *₰* Dtz. 10facher Preis.

Euphorbiae, machaon 55, pavonia, ocellata 65, ligustri 75 per Dtz. 40 St. versch. hübsche Ind Tüten f. 5 *M*. Voreins. o. Nachn. Porto extra.

E. Herfurth, Weimar.

Wer

liefert mir für 10 *M.* Exoten-Tagfalter in Tüten, nur farbenprächtig, kein Kleinzeug. Bitte wie viel an Anzahl.

Peter Fuchs, Krefeld, Hülserstr. 150.

Morpho aega

I. und II. Qualität zu kaufen gesucht

Dr. Richard Stein, München Theresienstrasse 10 III.

Im Tausch

gegen **Falter** von Apollo, Podalirius, Aporia, Crataegi, Caja, **Puppen** von Podalirius, Machaon, Ocellata, Tiliae, Pinastri, gebe ich 100 Ia. Falter von atalanta, 28 grosse Schlupfwespen und 3 Dutzend Puppen von Aglia tau.

F. Seyler, Pankow-B., Berlinerstr. 38.

Puppen

—— sofort abgebbar: ——

Papilio **alexanor**	*M.*	—.60
Brahmea ledereri	„	3.—
Saturnia pyretorum	„	2.—
Attacus **edwardsi**	„	2.—
Antheraea mylitta	„	1.—
Caligula cachara	„	1.20
Attacus orizaba	„	—.80
Antheraea menippe (unter Garantie)	„	2.—

Porto und Packung 30 *₰*. Die s. Z. eingelaufenen Vorbestellungen werden zu obigen Preisen ausgeführt.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Breslau XIII

Victoriastrasse 105.

Antherea mylitta-

Puppen à 1 *M.*, 1 Dtzd. 10 *M.*, 100 Stück 75 *M.* in grosser Anzahl abzugeben. Actias selene à *M.* 1.20, Anth. roylei à *M* 1.25, Caligula rachara à *M.* 1.20, Anth. papia à *M.* 2.50, Leopa catinca à *M.* 2.—

Zoologischer Garten, Cöln.

Gebe tauschweise folgende

Lepidopteren

in Ia. Qualität ab:

Dor. apollinis ♂♀, Parn. v. cesar ♂, Zeg. v. meridionalis ♀, Van. ab. atrebatensis, Van. ab. ichnusoiden, Van. ab. nigrita, Van. antiop. trans. ab. hygiaea, Pol. egea, Arg. thore, Sat. circe ♂, Ep. lycaon, Con. tiphon, Nem. lucina, Lyc. arcus, icar. v. cerulea ♀, cyllarus, euphemus 20 ♂♀, ab. minor und obsc. arcas, ab. minor, Cya. argiolus, Sm. v. atlanticus ♂. Del. livornica, Ach. atropos, Cer. bicuspis 6 ♂♀, St. fagy, Not. chaonia, Not. dodonea, Odt. sieversi 3 ♂♀, Pt. plumigera, Lym. nigra-eremita, Lym. Fleckenzwitter, Tr. crataegi, P. populi, Er. rimicola ♀, Er. neogena ♂♀, lanestris, M. Dieckmanni ♂♀, Od. prumi, Act. selene, Gr. isabellae ♀, P. cecigena, Sat. hyb. emilae, Agl. ab. nigrima, T. ludifica, Agr. janthina, Agr. interjecta, Agr. fimbria, Agr. rubi, Agr. triangelum, Agr. ditrapezium, Agr. brunea, Agr. ybsilon, Ep. popularis, Diant. luteago. Diant. v. xanthocianea, Diant. nana, Had. ammico. Had. sordida, Had. funerea, Ast. nebeculosa, Hy. rectillinea. Rus. umbratica, Amp. livida 20 ♂♀ effusa, Cir. xerampelinea. X. citrago, Cal. vetusta 20 ♂♀. X. conspicillaris, Cuc. binorata, Cuc. xeranthemi. Hel. purpurascens, Pl. v. argentum, Er. argentula, Pl. bracta, Cat. alchimista, Cat. pacta, fulminea, neonympha, Pl. matronula, canta, esperi, Zyg. brizae, Zyg ab. berolinensis, Zyg. euphialtes, Zyg. ab. athamanthae, Bist. lapponarius. Attc. edwardsi, Attc. atlantist.

Karl Kunz, Wagstadt, österr. Schl.

Nicht Konvenierendes bleibt unbeantwortet.

Deil. nicaea.

Puppen à Stück *M.* 4.—
3 „ „ 12.—
6 „ „ 23.50.

Eier:

Had. gemmea	à Dutzend	*M.*	—.70.
	3 „	„	1.80.
Pol. xanthomista	à „	„	—.50.
	3 „	„	1.40.
Brach. sphinx	à „	„	—.40.
Ennom. autumnaria	à „	„	—.10.
	100 St.	„	—.50.
Call. japonica	à Dutzend	„	—.50.
Bar. rossii	à „	„	—.25.
	100 St.	„	1.75.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2 Brüderstrasse 15.

Puppen

garantiert importiert

ex Indien:

Attacus Edwardsi

grosse, ausgesucht kräftige und schwere Cocons 1 Stück 2.25 *M.*, 3 Stück *M.* 6.—

Actias Selene

nur tadellose, grosse und gesunde Freiland-Cocons 1 Stück 1.25 *M.*, 6 Stück *M.* 6.—

ex Algier:

Deileph. mauretanica

kräftige, gesunde, lebhaft bewegliche Puppen: 1 Stück *M.* 1.75, 3 Stück *M.* 4.50. **Porto und Verpackung frei.** Es werden nur tadellose, gesunde u. kräftige Stücke versandt.

W. Kramer, Berlin N. W. 52,
Lüneburgerstr 4.

Seltenes Angebot!

Feine syrische Bombix-Arten (hier geschlüpft) in feinster Präparation zu 1/4 Staud. in geringer Anzahl abzugeben:

Bombix davidis (elfenbeinfarben) ♂ 4.—, ♀ 6.—, Paar 9.50 *M.* Bombyx palaestinensis (silbergrau), ♂ 4.—, ♀ 4.—, Paar 7.50 *M.* Bombyx decolorata (rötlich elfenbein), ♂ 9.—, ♀! 14.—, Paar 20.— *M.*

Die Falter variieren stark in Farbe und Zeichnung. Ernsten Reflektanten gerne Auswahlsendung.

Dr. R. Lück & B. Gehlen

Breslau XIII

Victoriastrasse 105.

Import. Puppen und Eier:

Pap. turnus 45, troilus 35, cecropia 15, T. polyphemus 25, Act. luna 60, selene 135, C. promettea 12, S. cynthia 9, E. imperialis 60, C. undulosa 45, Sm. myops 40, excaecatus 40, Spt. luscitiosa 60 ₰. per Stück.

Eier: Cat. cara 100, gem. Amerik. catocala 50 ₰. per Dutzend. Futter für alle: Pappel, Aspe, Weide. Palaearcten-Puppen: Pap. podalirius 10, Th. polyxena 8, S. spini 18, D. erminea 35, D. elpenor 10 ₰. per Stück. Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Puppen. — Puppen.

Ocellata-Puppen, kräftige gesunde Stücke per Dutzend 90 ₰., Porto extra, gibt ab

Entomologenklub Brötzingen

per Adr.: Christian Weiss, Maihäldenstr. 2.

b) Nachfrage.

Parnassier
Satyriden
insbesondere
Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer

Genf, Florissant.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche

im Tausche gegen frische, gut gespannte atropos, nerii, pyri, orizaba, cynthia, cecropia, polyphem. (atalanta und antiopa je 100 Stücke), schöne zigaenen, einige luna, hera, cardamines — einen schön ausgestopften Bussard, Ohreule oder dergleichen zu erwerben.

Joh. Hain, Würzburg, Augustinerstr. 9.

Verschiedenes.

Netzbügel 4 teilig, zusammenlegb bestes System, an jedem Stock leicht anzuschr., Stück *M.* 1.20, mit Tüllbeutel St. *M.* 2.40. **Insektennadeln,** schwarze oder weisse, von No. 0—9, 100 St. 20 ₰. **Insekten-Stahlnadeln, Spannnadeln, Spannstreifen, Torfplatten** u. s. w. Preisliste gratis und franco.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale

Alter Markt 24.

Seitz-Werk

Palaearkten Liefg. 1—55 (Bd. I compl.!) **Exoten Liefg. 1—49 für 80** *M.* abzugeben. Tadellos neu und sauber. Versand gegen Nachnahme. Anfragen sub **J. N.** an die Expedition der Ent. Zeitschrift, Stuttgart, Augustenstrasse 7.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, **Dittesgasse No. 11**

Specialität Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, (mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/4 Abzug) ein.

Grösstes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc. Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die „Allg. bot. Zeitschrift" erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, ist Organ bezw. referierendes Organ v. 6 botan. Vereinen, kostet pro Quartal 1 50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. In der „Allg. botan. Z." werden die Bemerkungen zu dem von A. Kneucker herausgegebenen Exsiccatenwerke „Glumaceae exsiccatas" publiziert, das die Spelzengewächse der ganzen Erde umfasst und von dem bereits 46 Lieferungen erschienen sind. Als Gratisbeilage sind beigefügt die Bemerkungen zur „Flora exsiccata Rhenana". Probeexemplare des Blattes stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Bekanntmachung.

In unserem Selbstverlage erscheint:

Januar 1911: Ein Bücherverzeichnis der Bibliothek.

April 1911: Ein Mitgliederverzeichnis.

Beide Druckschriften erhalten einen **Inseratenanhang mit Firmen- und Bezugsquellenverzeichnis,** um unsere Mitglieder ständig in die Lage zu versetzen, erste Firmen zum Bezuge ihrer entomologischen Bedürfnisse aufzufinden. Um den Charakter einer auffälligen Reklame zu vermeiden ist selbstredend der Raum hierfür **sehr** beschränkt. Annahme der Inserate nach der Reihenfolge der Eingänge; Schluss am 31. Dezember 1910.

Interessenten erfahren Näheres durch

Dr. Max Nassauer, Bücherwart

Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Meine Adresse von jetzt ab:

Carl Schoof

689 Coney Island Avenue

Brooklyn

Vereinigte Staaten v. Nord-Amerika.

Suche antiquarisch

aber gut erhalten: **Spuler: „Die Raupen der Schmetterlinge Europas"** zu kaufen. Angebote nur neuester Auflage, mit Angabe des Preises an

Albert Prall, Graz, Jakominigasse 108 I.

Entomologe gesucht.

Für die entomologische Abteilung eines bedeutenden naturwissenschaftl. Instituts wird ein tüchtiger, fleissiger **Entomologe** mit guten Kenntnissen der Palaearkten und einigen der Exoten in angenehme, dauernde Position per bald gesucht.

Betreffender muss perfekt präparieren und nach Einarbeitung selbständig expedieren können. Gelernter Handwerker bevorzugt. Offerten mit Lebenslauf und Gehaltsansprüchen unter Chiffre **R. W. 45** an die Exped. der Zeitschrift.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

									I. Qualität	II. Qualität
28×13	cm,	1½	cm	stark,	60	Platten,	1	cm stark	70 Platten	2.20	1.60
26 × 12	„	1½	„	„	75	„	1	„ „	90 „	2.20	1.60
30×10	„	1½	„	„	80	„	1	„ „	100 „	2.40	1.60
26×10	100	Platten	. . . . .								1.30
24× 8	„	„	. . . . .								1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

Friedenfeldt, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Herrn Kassenwart

Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

☞ Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung erbitten wir in Bar und nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Bekanntmachung.

Alle Inseratenaufträge bis Ende des Jahres 1910 sind noch an den Verlag Fritz Lehmann, G. m. b. H. in Stuttgart zu richten und auch mit dieser Firma zu verrechnen.

Vom 1. Januar 1911 ab (beginnend mit No. 40 vom 7. Januar 1911) wird die Entomologische Zeitschrift wie bisher mit der Societas Entomologica in unserem Verlage in Frankfurt a. M. erscheinen. Druck und Versand haben wir an die Firma:

Fink & Giesecke, G. m. b. H., Frankfurt a. M.

alte Mainzergasse 90

vergeben. Mit genannter Firma werden wir in gemeinschaftlicher Arbeit die beiden Zeitschriften verwalten. Durch eine grosszügige Propaganda ist dafür gesorgt, dass die Zeitschrift nicht nur allen Interessenten im In- und Auslande, sondern auch allen Fabrikanten und allen am Zwischenhandel mit Naturalien beteiligten Firmen abwechselnd zugeht.

Es ist daher gerade jetzt die geeignetste Zeit laufende Inseratenaufträge abzuschliessen und bitten wir alle diesbezügl. Anfragen von jetzt ab an genannte Firma richten zu wollen.

Der Vorstand.

Entomologische Zeitschrift

Jahrgänge I (1887/88) bis XIII. (1899/00), einzelne oder vollständige Serie, eventuell auch mit wenigen fehlenden Nummern, **zu kaufen gesucht.**
Angebote erbittet
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Für Herrn **A. Wullschlegel** in **Martigny** sind vom 14.—20. Dezember bei mir eingegangen:

von Herrn Sandor Sandor Budapest	ℳ 2.—
Entomol. Verein Freiberg i. S. . .	„ 6.55
	ℳ 8.55

Hierüber quittiert dankend
Remi Block
Kassenwart d. I. E. V.
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Suche:

Kirrbi, synonymic catalogue für Exoten antiquarisch zu erwerben oder **gegen Leihgebühr** auf 1—2 Wochen auszuborgen

Habe Palaearkten und Exoten zu 1/10 Staud. en bloc zu verkaufen oder zu 1/3 Staud. zu vertauschen gegen andere Palaearkten

Oberingenieur **Wihan,** Trautenau Böhmen.

Wir empfehlen unser Riesenlager

exotischer Lepidopteren

tadellos gespannt, mit Namen und Fundort

mit 70% Rabatt u. Liste Staudinger.

Liste gratis; Auswahlsendungen bereitwilligst; Angaben spez. Wünsche erbeten!

Ringler
Naturalien-Import, **Thale a. H.**

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schliessend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha
Leesenstrasse 13.

Präparieren

von **Insekten,** ausser Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.
Klara Oelze, Berlin W., Zietenstrasse 10.
9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

J. Soffner, Lehrer

Raspenau

Bez. Friedland, Deutsch-Böhmen.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Stuttgart, 31. Dezember 1910. No. 39. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Entomologischen Internationalen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal. Insertionspreis pro dreigespaltene Petit-Zeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen Inserate frei.

Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens 8 Uhr.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden (Fortsetzung). — Ueber von Herrn Professor Dr. Seitz in der algerischen Provinz Constantine gesammelte Hymenoptera.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von Prof. Dr. *Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung.)

Und wie diese Forscher, so betrachten auch Butler (l. c. p. 109), Wheeler (p. 34), Seitz (p. 295, T. 82 d, F. 1, 2 ♂♀), Spuler (p. 67, No. 42) und Berge-Rebel (p. 73) „Lorquinii“ als eigne Art. — Die hieher gehörigen Bilder sind spärlich. Neben Herrich-Schäffer's Typen kenne ich nur diejenigen von Gerhard (T. 14, F. 3 a-c ♂ U ♀), Seitz und Spuler (T. 17 b, F. 28 ♂) Keines gleicht aber dem andern genau. Die Oberseite des ♂ ist bei H. Schäffer wie bei Gerhard dunkel preussischblau, bei Seitz graubraun, mit schwach bläulichem Diskus, gerade wie der daneben stehende „Minimus“; bei Spuler einfärbig braun, ungefähr wie das ♀ bei Gerhard. Den typischen breiten schwarzen Rand, den Schäffer als Merkmal gibt, malt ausser ihm nur Gerhard. Dagegen stimmt die sehr lichtgraue Unterseite und die nicht eingeknickte Linie der Bogenaugen am Hinterflügel bei Schäffer, Gerhard und Seitz gut überein. — Ich selber kann wegen ungenügenden Materials hier kein Gewicht in die Wagschale legen. Wohl aber darf ich betonen, dass auch mir die lebhaft blaue Oberseite und der schwarze Flügelsaum beim ♂, sowie die ungeknickte hintere Bogenlinie bei beiden Geschlechtern — Merkmale, die bei allen meinen Exemplaren deutlich sind — mir für das Artrecht von „Lorquinii“ zu sprechen scheinen. — Was die Verbreitung derselben betrifft, so ist sie eine weit grössere als man früher glaubte. Nicht nur Andalusien, die erste Fundstätte, sondern auch Algier, Südfrankreich, der Gardasee (woher ich ein typisches ♀ besitze), Griechenland beherbergen sie. Ja, wenn es richtig sein sollte, dass, wie Staudinger (Cat. 1901, p. 89), Wheeler (p. 34) und Seitz (l. c. p. 295) annehmen, auch die:

f) F. Buddhista Alpheraky (Hor. Soc. Ent. Ross. 1881, p. 393, T. 14, F. 9, 10) mit „Lorquinii“ identisch ist, dann würden auch Turkestan, Kuldja, Alai, Aksu, Pamir zur Heimat dieser Form gehören. Diese Identität aber scheint mir, wenn ich nach meinem Material urteilen darf, allerdings vorhanden zu sein. Es ist mir unmöglich, zwischen meinen europäischen „Lorquinii“ und meinen asiatischen „Buddhista“ zu unterscheiden.

g) Zeichnungs-Aberrationen, Tutt (III. p. 109) weiss von einer ganzen Anzahl von Entomologen zusammen genommen nur einige wenige Exemplare mit Defekt der Bogenaugen aufzuzählen, nur eines, dem diese sämtlich fehlten: „Formae paucipuncta“ et caeca m“ (welch letztere aber Tutt hier „extrema nennt). Ich glaube aber, dass, wenn man dieser so gemeinen Spezies mehr nachgehen würde, man bei ihr ebenso häufig, wie bei andern, verarmte Stücke finden müsste. Ich selbst besitze deren eine ganze Reihe; darunter 7, welche vorn 4—7, hinten nur 2—3; drei, welche vorn nur 3—4, hinten keine; endlich 2, welche vorn nur eines der mittleren, hinten keine Augen haben. Sie bilden zusammen ca. 9% meiner sämtlichen „Minimus.“

Weit seltener scheinen hier luxurierende Formen zu sein. Tutt führt nur ein Exemplar der „F. elongata m“ an (bei ihm „striata“), das er (T. 49, F. 7) abbildet. Bei demselben zeigen die Vorderflügel je ein einziges Bogenauge, dafür die Hinterflügel deren vier verlängerte. Ein Stück mit mehreren deutlich verlängerten Hinterflügelaugen habe ich im Juli 1910 im Saastal gefangen.

Argiades Pallas. (Reise durch das russische Reich 1771 I., p. 472, No. 66). In seiner Sammlung europ. Schmetterlinge (I. p. 51, No. 26 und 27) hat Hübner die nahe verwandten Formen „Amyntas“ und „Alcetas“ unter den „Papiliones Rurales“ aufgeführt; 1816 (Verz. bekannter Schmetterlinge p. 69) für sie das eigene Genus „Everes“ geschaffen, in der richtigen Erkenntnis, dass sie mit den übrigen Bläulingen nicht zusammen gehören. Dieses Genus verdient seine Aufrechterhaltung — wenigstens für „Argiades“ und seine zahlreichen palaearktischen, indo-malayischen und nordamerikanischen Rassen. Denn sie alle weisen schon auf den ersten Blick eigentümliche Merkmale in Gestalt und Zeichnung auf, welche den Lycaenen abgehen. Und mikroskopisch ergeben sich konstante Unterschiede im Bau des Flügelgeäders. Besonders fällt bei „Everes“ die Verschmelzung zwischen Subcostalis und erstem Radialast (nach Eberlein's Bezeichnung) am Vorderflügel auf, die bei „Lycaena“

stets fehlt. (Ob die von Einzelnen auch dem Genus „Everes“ zugeteilten Arten: „Fischeri Evsm., Potanini Alph., Davidi Poujol“ etc. das gleiche Geäder haben, kann ich wegen mangelnden Materials nicht sagen.)

Die von Pallas gelieferte kurze, aber für die Diagnose gegenüber andern palaearktischen Bläulingen genügende Beschreibung des „Argiades“ lautet: „Papilioni Argiolo utraque pagina simillimus, sed dimidio minor, alisque subcaudatis et angulo ani fulvo diversus. Femina ut in Papilione Argo fusca.“ Namen und Beschreibung blieben ein Jahrhundert lang fast verborgen, weil sie in einem wenig bekannten Werk standen. Borkhausen war der Einzige, der (II. p. 232) den „Argiades“ als Synonym in Klammern neben dem „Tiresias“ aufführte.

Aber auch der Falter selber scheint vor Pallas übersehen worden zu sein. Poda (p. 79, No. 52) und Scopoli (p. 174, No. 457) erwähnen zwar einen „Amyntas“, welcher Name später für diese Art verwendet worden ist; aber ihre Beschreibungen gelten ganz andern Schmetterlingen (Arcanius Linné und Arcania Ochsenheimer). Bei Linné, Sulzer, Hufnagel finden wir ebenfalls keine Andeutung davon.

Erst bei Rottemburg (l. c. 1775, p. 23, No. 10) erscheint der auf denselben bezügliche Name „Tiresias“, dessen Beschreibung (abgekürzt lautet): „♂ oben blau, ♀ dunkelbraun; in angulo ani 2 kleine oranienfärbige Flecken; bei einigen ♀♀ schimmern die Oberflügel an der Einlenkung etwas ins Blaue. Unterseite beider Geschlechter ganz weisslich, mit einigen zerstreuten schwärzlichen Punkten ohne weissliche Einfassung. Auf jedem Unterflügel 2 oranienfärbige Flecken wie oben, die aber unten noch zwei kleine grünglänzende Augen haben. Das Hauptunterscheidungszeichen aber, wodurch sich dieser Vogel von allen Argusarten unterscheidet, ist ein kleines Spitzchen an jedem Unterflügel, welches nur die Dicke eines Haares hat. Es zeigt sich dieser Vogel im Monat Julius in Gärten. Er ist aber ziemlich selten.“

Sowohl Esper (T. 34, F. 1, 2) als Bergsträsser (T. 45, F. 1—4) bilden nun ♂ und ♀ dieses „Tiresias“ mit Ober- und Unterseite leidlich und den Angaben Rottemburg's nahezu entsprechend ab. Engramelle folgt (T. 37, F. 78 a-d) mit ähnlichen Figuren, die er „Petit porte-quene“ nennt. Bergsträsser malt überdies (T. 54, F. 3, 4) ein ♀, das nicht rein braun ist, wie die andern, sondern „an der Einlenkung blauschimmernde Oberflügel hat.“ Allen diesen Bildern aber fehlen die „grünglänzenden Augen.“

Inzwischen hatte 1776 das „Wiener Verzeichnis“ (p. 185, No. 8) einen „Amyntas“ genannt und folgendermassen beschrieben: „hochfeuerblauer (das Männchen) oder blauschwarzer (das Weibchen) kleinschwänzigter, unten vieläugigter Falter.“ Ochsenheimer aber, der die Wiener Sammlung gesehen hat, setzt den darin befindlichen „Amyntas“ gleich dem „Tiresias Rott.“ — Hübner liefert (F. 322—24 ♂♀ U) dazu gute Bilder, die er auf der Tafel „Amyntas“, im Text jedoch (p. 51) „Tiresias Esper“ nennt.

1804 erfindet Herbst (Nat.-Syst. all. Schmttlge. XI., T. 311, F. 9, 10) in seiner Sucht, alle vor ihm erteilten Namen durch eigene zu ersetzen, den Namen „Zachaeus“ an Stelle der bisherigen.

Ob endlich der von de Prunner (Lepid. pedemont. 1798, p. 76, No. 159) als „Glandon“ bezeichnete Bläuling mit „Argiades“ identisch sei, wie Werneburg (l. c. II., p. 306) meint, ist mir sehr zweifelhaft, da von keinem Schwänzchen die Rede ist.

Also auch hier eine ganze Blumenlese von Namen, unter welchen die Späteren nach Belieben, aber meist nicht nach der Priorität, gewählt haben. Nicht nur der versteckte „Argiades Pallas“ blieb lange Zeit unbeachtet, sondern auch der „Tiresias Rott.“ erfreute sich trotz Bildern und Citaten bei Esper und Bergsträsser vielfach keiner Gunst. (Fabricius führt in der Mantissa (1787 II., p. 76, No. 698) wohl einen „Argiades“ an, beschreibt ihn aber ganz unklar und erwähnt namentlich kein Schwänzchen, während er eben dort (p. 70, No. 366) den „Amyntas“ der Wiener mit einer „cauda parva“ angibt. Auch 1793 in seiner Entomologia systematica (III. p. 300, No. 138) steht kein Wort vom Schwänzchen des „Argiades“, während er es dem „Amyntas“ (ibid. p. 285, No. 95) zuspricht. Ja er führt bei seinem „Argiades“ unten 2 Reihen von Ozellen an, welche der „Argiades Pallas“ nie hat. Offenbar hat er also damit einen andern Bläuling gemeint. Bei Gmelin (Ed. XIII von Linne's Syst. Nat. 1788, p. 2349, No. 759) erscheint ebenfalls ein sogenannter „Argiades“, aber mit „alis integerrimis.“) Borkhausen nennt den Falter zuerst (I. p. 166) „Tiresias Esper“, später (p. 280) zitiert er dazu Rottemburg. — Für Ochsenheimer (p. 59, No. 26) gilt als richtige Bezeichnung „Amyntas Hb.“ und als synonym „Tiresias Esper“, während Meisner (p. 88, No. 108) zum „Amyntas“ Ochsenheimer, Borkhausen und Hübner anführt; Lucas (p. 33) ihn natürlich wieder Godart zuschreibt. Bei Boisduval (Gen. et Ind. p. 10) Meyer-Dür (p. 62) und Berge Ed. II (p. 156) liest man „Amyntas Fabr.“, bei Letzterm auch noch „Tiresias Hb.“ Bei Heinemann (p. 133) taucht richtig der „Tiresias“ Rott.“ auf. Aber erst mit Werneburg und Staudinger (Cat. II. p. 9) kommt der „Argiades Pallas“ zur Geltung; und seither begegnet man wohl noch falschen Synonymen, aber selten mehr einem unrichtigen Hauptnamen. Nur Berge Ed. V (p. 24) zieht den „Tiresias Rott.“ dem „Argiades“ vor; Frey und de Rougement setzen immer noch den „Amyntas S. V.“ voran und den erstberechtigten „Argiades“ in Klammern dazu.

Also: „**Argiades Pallas**“ — eventuell dazu als synonym: „Tiresias Rott“ und „Amyntas S. V.“ (aber nicht „Amyntas Hb.“, da die Wiener den Falter genügend gekennzeichnet haben).

Von brauchbaren Bildern aus früherer Zeit seien ausser denjenigen bei Esper, Bergsträsser und Hübner noch diejenigen bei Meigen (T. 44, F. 4, a, b, ♂ c ♀) Lucas (T. 24, F. 6 ♀), Gerhard (T. 12, F. 1, a—c, ♂ U ♀), Berge, Ed. V. (T. 14, F. 11, ♂ —, während das Bild bei Berge II., T. 33, F. 17, ♂ ungeschwänzt erscheint) erwähnt. — Recht gut sind später diejenigen bei Hofmann (I. T. 33, F. 23, ♂ U und II. T. 5, F. 1, a, b, ♂♀) und vorzüglich diejenigen bei Seitz (T. 78, a, F. 6—8, ♂ U ♀), Spuler (T. 16, F. 2, a, b, ♂♀), Oberthür (Et. 1909, T. 20, F. 83, 84, ♂♀) und Berge-Rebel (T. 14, F. 2, a, b, ♂♀).

Wiederum geht aber aus diesen zahlreichen Bildern die individuelle Variabilität auch dieser Spezies hervor. Sehe ich auch vorläufig ganz ab von gewissen vermeintlichen oder wirklichen Varietäten, Lokalrassen etc., so kann ich doch feststellen, dass das Blau der ♂♂ in den verschiedenen Werken ein ungemein verschiedenes ist, während doch alle den Typus wiedergeben wollen; dass neben den ganz braunen ♀♀ von Esper, Bergsträsser (T. 45, F. 3), Engramelle, Meigen, Lucas, Gerhard, Seitz auch stark blau bestäubte, wie bei Bergsträsser (T. 54, F. 3), Berge-Rebel und nahezu ganz blaue, wie bei Spuler als Typen dargestellt werden; dass bei den ♀♀ bald gar keine roten Randmonde die Ober-

seite der Hinterflügel zieren, wie bei Berge-Rebel, Seitz, bald einer, wie bei den Bergsträsser-schen Bildern und bei Gerhard, bald 2, wie bei Esper, bald sogar 3, wie bei Lucas. Aber das alles entspricht eben den wirklichen Vorkommnissen; und wenn ich meine grosse Zahl von „Argiades" durchsehe, so finde ich unter denselben die sämtlichen „in effigie" dargestellten Färbungen „in natura" wieder; und z. B. von den braunen bis zu den blauen ♀♀ könnte ich eine ganze Reihe von Uebergängen vorweisen. Es ist also hier, wie bei den meisten anderen Bläulingen, was übrigens für den in diesen Dingen etwas Erfahrenen durchaus nicht erstaunlich sein kann.

Aehnliches gilt denn auch von den anfänglich nur bei Rottemberg erwähnten „grünglänzenden Augen", den Metallpupillen der Unterseite, welche Tutt veranlasst haben (III, p. 58 und 64) zu erklären: „Tiresias Rott" sei von Bergsträsser unrichtig wiedergegeben worden, da er die Metallaugen vergessen habe. Das scheine er später bereut zu haben, nachdem ein gewisser Herr „Viber" ihn auf die Rottemburg'sche Beschreibung aufmerksam gemacht hätte, und deshalb habe er letztere nachträglich (s. Bd. III, p. 34, Fussnote 3) wörtlich abgedruckt. (Leider ist Tutt hier das Opfer seiner mangelhaften Kenntnis des Deutschen geworden: Bergsträsser schrieb nach dem Brauch seiner Zeit, und wie in Oesterreich zum Teil heute noch geschrieben oder gesprochen wird, statt des „Ü" ein „Ui" — in lateinischen Buchstaben: „Vi"; so liest man z. B. in seiner erwähnten Fussnote: „Flvigel" und „grvin" statt „Flügel" und „grün". Und so begann er denn auch diese Fussnote mit den Worten: „Viber den Tiresias schreibt er (nämlich Rottemburg) Folgendes." — Tutt aber macht daraus: Viber" habe die Beschreibung gegeben und bemerkt dazu: die Herrn „Viber" zugeschriebene Beschreibung sei doch sicher diejenige von Rottemburg!!)

Im übrigen fragt es sich nun doch sehr, ob es berechtigt ist, dass Tutt den „Tiresias Rott" wegen seiner Metallpupillen zu einer Aberration des typischen „Argiades" stempelt. Allerdings erwähnen nicht nur ältere Autoren, wie Borkhausen, Engramelle, Godart, Meisner, Lucas die Metallpupillen nicht; sondern auch bei späteren, wie Meyer-Dür, Berge II und V, ja bei Neueren, wie Hofmann, Berge-Rebel suchen wir sie vergebens. Andererseits haben Ochsenheimer, Schott, Gerhard, Heinemann, Rühl, Seitz sie als regelmässige oder doch gelegentliche Eigentümlichkeit der Spezies angegeben.

Ich selbst hatte bisher dieses Verhältnis nicht genügend gewürdigt und habe deshalb eine genaue Musterung meiner 23 ♂ und 25 ♀ „Argiades" (mit Ausschluss aller Varietäten) vorgenommen. Unter den ♂♂ fanden sich 10, unter den ♀♀ sogar 16, unter allen 48 also etwas mehr als die Hälfte, welche in den Orangeflecken der Unterseite mindestens einige glänzende grüne oder bläuliche Schuppen, aber vielfach schön ausgebildete Metallaugen trugen. Ich bezweifle nicht, dass Andere die gleiche Beobachtung machen werden. Der daraus zu ziehende Schluss ist aber: dass die „grünglänzenden Augen" Rottemburg's zu den Attributen des voll entwickelten „Argiades" gehören, nicht aber eine Aberration darstellen. — Bei meinem Material fällt ein Defekt dieser Metallaugen häufig zusammen mit schwacher Ausbildung der roten Analflecken. Aber nicht selten sind letztere schön, und die Metallaugen fehlen. Auch in dieser Hinsicht ist also ein individueller Wechsel festzustellen. Es liegt demnach kein Grund vor, die Spezies in „Argiades" und „Tiresias" zu trennen, oder gar aus letzteren eine Aberration zu machen!

a) F. polysperchon. Bergsträsser (II, p. 72, T. 44, F. 3—5, ♂♀ U). Unter diesem Namen ist ein in beiden Geschlechtern kaum 20 mm messender Bläuling abgebildet, der sich eben durch seine Kleinheit, sonst aber im ♂-Geschlecht oben gar nicht, auf der Unterseite höchstens durch weniger markierte Punkte, im ♀-Geschlecht dagegen oben durch sehr ausgedehntes Blau (von gleicher Nüance wie beim ♂), durch breite, einwärts verwischte graubraune Flügelsäume und an den Hinterflügeln durch blau eingefasste Randpunkte von des gleichen Autors „Tiresias" (= Argiades) unterscheidet. Bergsträsser nennt alle 3 Bilder „Polysperchon"; er bemerkt dazu: „Bei den Wiener Entomologen wird der Falter „Amyntas" genannt. Da aber auch beim Fabricius schon ein ganz anderer Amyntas vorkommt, so habe ich den Namen Polysperchon zur Vermeidung von Verwirrung (sic!) gewählt." — Trotzdem nun Bergsträsser — entgegen seiner sonstigen Gewohnheit, für ♂ und ♀ verschiedene Namen zu wählen — gerade hier ♂ und ♀ gleich bezeichnet, trennt Tutt das ♀ des „Polysperchon" aus nichtigen Gründen ab als „Ab. β Bergsträsseri" (l. c. p. 63).

Mit dem „Polysperchon" stimmt ein bei Engramelle (T. 83, F. 79, a bis — d bis) in beiden Geschlechtern mit Ober- und Unterseite abgebildeter Falter, den er „Myrmidon" nennt, fast vollkommen überein, so dass man ruhig beide Formen als identisch betrachten kann, wie es übrigens Engramelle selber (II, p. 168) tut. — Auch Esper's Bild (T. 49, F. 2), als „Tiresias Var.", bezeichnet, darf man getrost hieher ziehen. Es stellt ein eben so kleines, nur durchweg blauschwärzliches ♀ dar. Schon Ochsenheimer (p. 61, Nr. 27) und Godart (l. c. p. 660) haben übrigens „Polysperchon Bgstr., Tiresias Var. Esper und Myrmidon Engr." als synonym betrachtet.

Ueber das Verhältnis des „Polysperchon" zum „Argiades" sind heute noch die Gelehrten uneinig. Für Esper, die Wiener Entomologen (laut Ochsenheimer), Boisduval (Gen. Ind. p. 10) galt er einfach als dessen Zwergform. Bergsträsser, Hübner, Hoffmannsegg, Meisner (p. 88), Meigen (p. 12—14, T. 44) scheinen beide für getrennte Arten gehalten zu haben. Ochsenheimer lässt die Frage unentschieden, bemerkt aber: in der Leipziger Gegend fliege der im April und Mai erscheinende „Polysperchon" nie an den gleichen Plätzen, wo zwei Monate später der „Amyntas" sich zeige. Treitschke (Forts. zu Ochsenheimer, X, 1834, p. 72) aber sprach zuerst den Gedanken aus, „Polysperchon" könnte Frühlingsgeneration und seine Kleinheit Folge des Einflusses herbstlicher Jahreszeit auf die erst im Oktober schlüpfende Raupe des „Argiades" sein, der vielleicht die Sommergeneration darstelle. Darauf hat Zeller (Stettin. ent. Zeitschr. 1849, p. 177 etc.) die von Treitschke geforderte Zucht veranstaltet, und das Ergebnis war, dass in der Tat aus „Argiades"-Eiern des Monats August Raupen schlüpften, welche nach Ueberwinterung Anfang April sich verpuppten und Ende April „Polysperchon"-Falter lieferten. Seither gilt es allgemein als ausgemacht, dass „Polysperchon" ausschliesslich Frühlings-, „Argiades" ausschliesslich Sommergeneration sei; und man kann kaum einen neueren Schriftsteller finden, der nicht dieses Verhältnis als Regel ohne Ausnahme aufstellte. Meyer-Dür sagt sogar (p. 63), es verhalte sich mit diesen beiden Formen wie mit Prorsa

und Levana; das hiesse also, dass sie absolut genau nach den Jahreszeiten abwechselten.

Nun aber lehrt ein eingehendes Studium der Literatur, dass schon über die Definition des „Polysperchon" keine Einigkeit herrscht. Zwar sprechen alle Autoren übereinstimmend von dessen Kleinheit; ja bei Berge, Ed. V. (p. 24), Staudinger Cat. II (p. 9), Frey (p. 14) wird nur dieses Unterscheidungsmerkmal gegenüber „Argiades" erwähnt. Aber während jener bei den ersten Darstellern als einer der kleinsten Tagfalter bezeichnet und gemalt wird, und Seitz ihn (p. 297, T. 78, b, F. 1, ♂) „erheblich kleiner" malt, als „Argiades", nennt ihn Favre (p. 15) nur „un peu plus petit" und gibt ihm Gerhard (T. 12, F. 12, a—c, ♂ U ♀) immer noch wenigstens zwei Drittel der Grösse seines recht ansehnlichen „Argiades". — Auch hinsichtlich Färbung und Zeichnung differieren die Angaben ziemlich. Laut Godart soll Borkhausen den Mangel eines gelben Endglieds an den Antennen des „Polysperchon" als charakteristisch angegeben haben. Ich kann bei letzterem Autor keine entsprechende Stelle finden, und jedenfalls stimmt dieses Merkmal absolut nicht. — Staudinger (Cat. III, p. 77) hebt einzig den breiteren schwarzen Flügelsaum des ♂ als entscheidend hervor; Rühl (p. 292) wie Favre die blaue Oberseite des ♀; Heinemann (p. 85) wie Hofmann (p. 7) verloschene, Favre oben und unten gelbe Randflecke der Hinterflügel des ♀. Spuler aber (p. 60) und Berge-Rebel (p. 65) erwähnen neben einzelnen dieser Merkmale noch die nicht seltenen schwarzen Randpunkte oben auf den Hinterflügeln des ♀. Offenbar haben also die Autoren sehr verschiedenartiges und wohl auch meist zu spärliches Material vor sich gehabt. Hiezu kommt aber noch Weiteres: schon Rottemburg gibt an, dass sein „Tiresias", also die Stammform, gelegentlich nur halb so gross sei, als gewöhnlich. Borkhausen lässt dadurch, dass er „Polysperchon" zum „Tiresias" als Synonym setzt, erkennen, wie sehr er beide für zusammengehörig hält. Engramelle sagt (II, p. 168) vom „Myrmidon-Polysperchon": „Ce papillon, qui est la plus petite espèce connue, se trouve aux mois d'Août et de Septembre dans les mêmes localités que le précédent", d. h. wie der „Argiades". Schott (p. 83) lässt den „Argiades" im Mai, häufiger im Juli und August fliegen. Favre und Wheeler (p. 44) haben „Polysperchon" im Wallis zuweilen mit dem Typus im Sommer, Turati (laut Rühl, p. 292), denselben in der Lombardei im August und September, Hormuzaki (Soc. ent. 1900, Nr. 11, p. 83) denselben in der Bukowina im September gefangen. Rühl versucht zwar Turati's Angaben durch eine Verwechslung, Hormuzaki seine eigenen durch die Annahme einer dritten Generation vom Charakter der Frühlingsbrut zu entkräften. Aber beide Erklärungen sind willkürlich. Und der Gedanke, dass vielleicht die scharfe Trennung in zwei nach Grösse, Farbe und Zeichnung ganz verschiedene, ja sogar laut Ochsenheimer nicht einmal an gleichen Orten fliegende Saisonformen doch nicht so sicher begründet sei, als allgemein angenommen wird, drängt sich Einem auf. Gillmer erklärt denn auch neuerdings (Soc. ent. 1908, Nr. 3, p. 17): „Man kann ruhig behaupten, dass nicht alle Frühjahr-Exemplare dem „Polysperchon — Bergstr." genau entsprechen, sondern Uebergänge zwischen beiden Zeitformen statthaben."

Ich selber kann zu dieser Streitfrage folgendes mitteilen: Unter meinen ca. 50 „Argiades" sind 24 (11 ♂ und 13 ♀) aus Basels Umgebung mit genauem Datum versehen; davon sind 1 ♂ und 1 ♀, die offiziell zur Stammform gerechnet werden müssten, am 22. Mai und 1. Juni, die übrigen im Juli, August und September gefangen; 2 ♂♂ und 1 ♀, die allgemein als „Polysperchon" gelten würden, zwischen 14. und 28. August. Beide Formen wurden mehrfach genau an den gleichen Fundstellen beobachtet (z. B. Ettingen, Landskron, Istein, Kleinkems, Neudorf). — Unter den 11 ♂♂ hat nur ein im August erbeuteter breite schwarze Flügelränder. Von den 13 ♀♀ sind 5 braune und 5 m. w. blaue Sommer-, 2 braune und ein blaues Frühlings-Exemplare; ein braunes Frühlings-Exemplar zeigt 2 schöne rötliche Analflecke auf der Oberseite; schwarze Randpunkte auf den Hinterflügeln finden sich bei 4 von den Sommer- wie bei 2 von den Frühlings-♀♀. — Ist nun dieses Basler Material auch nicht gross, so darf es sich vielleicht doch mit demjenigen messen, worauf manche Schriftsteller ihre oft so apodiktischen Behauptungen begründet und aus welchem sie so bestimmte morphologische und biologische Unterschiede zwischen „Argiades" und „Polysperchon" abgeleitet haben. Jedenfalls genügt es, um darzutun, dass zwischen diesen Formen nur graduelle Unterschiede bestehen und namentlich keine strenge Scheidung nach Jahreszeiten erlaubt ist. Am besten würde man sie gar nicht von einander trennen.

b) F. amyntula Boisduval. (Ann. Soc. ent. France, 1852, p. 294). Diese kalifornische Form ist von unserem „Argiades" in nichts Wesentlichem verschieden. Boisduval behauptet zwar, ihr fehlten die rotgelben Analflecken unten; aber das ist eine individuelle Ausnahme. Kirby fasst sie (Syn. Cat. 1871, p. 356) auf als Varietät von:

c) F. comyntas Godart. (Encycl. 1819, IX, p. 660, Nr. 147); sie ist aber von dieser ebenso verschieden, wie unser „Argiades". Denn „Comyntas" unterscheidet sich von beiden deutlich. Er ist, wenn ich nach meinen 7 ♂♂ und 5 ♀♀ urteilen darf, durchschnittlich von geringerer Grösse, gerundeterem Flügelschnitt, hat im ♂-Geschlecht einen breiten schwarzen Saum, im ♀ eine bald braune, bald m. w. blaue Oberseite, in beiden Geschlechtern stets oben längs des Hinterrands 1—2, ja bis 3 rotgelbe, sowie eine Reihe schwarzer, oft bläulich eingefasster Punkte; dazu eine hellgraue, an den Wurzeln nicht oder kaum blau bestäubte, aber mit starker Ocellenzeichnung versehene Unterseite und in den lebhaften Orangeflecken nie fehlende 1—2 Metallpupillen. Der Falter hat im Vergleich zu der auf Kalifornien und Arizona beschränkten „Amyntula" eine bedeutende Verbreitung: ich besitze Exemplare von New-York wie von Colorado und von Labrador herunter durch Nordamerika, Mexiko, Texas bis Venezuela.

d) F. hellotia Ménétriès (Descr. Corp. Mus. Petrop. II, 1855, p. 124, Nr. 1395, T. 10, F. 6, ♀) von welcher die „F. amurensis Rühl" (p. 751) absolut nicht zu trennen ist, stellt eine auffallend grosse Rasse dar. Der ♂ zeichnet sich aus durch grosse Mittelmonde der Vorderflügel, breite schwarze Flügelränder und eine Kette grosser schwarzer Punkte längs des Hinterrands; das ♀ ist oben nicht immer blau bestäubt, wie Rühl angibt, sondern oft braun. Bei beiden Geschlechtern ist die Unterseite heller, als bei „Argiades", milchweiss und zeigt die rotgelben Randpunkte in einer Entwicklung, wie wir sie bei unserem „Argiades" kaum je treffen: gewöhnlich sind nicht nur 2, sondern 3—4 derselben vorhanden: aber auch die vorderen Ränder der Hinterflügel und oft sogar die Vorderflügelränder sind mit einer Reihe dunkler Randmonde geziert, welche einen rötlichen oder bräunlichen An-

flug haben. Diese Form fliegt am Amur, in Kiautshau, in Korea und in Japan.

e) Zeichnungs-Aberrationen: Die einzige mir bekannt gewordene luxurierende Form ist die von Blachier (Bull. Soc. lépid. Genève I, VI, 1910, p. 4, T. 1, F. 5, ♀) beschriebene und abgebildete, die er „striata" nennt, die ich aber als „elongata" bezeichnen würde, weil sie an beiden, besonders an den hinteren Flügeln, eine Anzahl verlängerter Wurzel- und Bogenaugen aufweist. — Von der verarmten Form „paucipuncta m.", bei welcher zahlreiche Punkte der Unterseite fehlen, besitze ich 3 Stücke. Man dürfte sie wohl nicht ganz selten finden. Die vollkommen augenlose „F. caeca Aigner" (Ent. Zeitschr. Guben, XIX, p. 205) dagegen muss eine grosse Rarität sein.

Alcetas Hübner (Eur. Schmetterlinge, p. 51, Nr. 27, F. 319—321, ♂♀ U). Unter diesem Namen erwähnt und malt der Autor einen dem „Argiades" (Amyntas) nahestehenden östreichischen Falter, den er aber auf der Tafel „Tiresias" tauft. Als Urheber der Bezeichnung nennt er Hofmannsegg. Aber da Letzterer dieselbe erst später (Illig. Mag. III, p. 205) mitteilte, muss sein Name unterdrückt werden. Der „Alcetas" ♂ ist kleiner als der auf der gleichen Tafel abgebildete „Amyntas", oben angeblich „schattig-himmelblau", in Wirklichkeit hell grünlichblau, mit schmalen schwarzen Rändern, das ♀ einfarbig braun ohne rote Analflecken; die schwarzen Wurzel- und Bogenaugen wie bei „Amyntas", aber „ohne Spur einer ockerfarbigen Anlage." Der Unterschied gegenüber den „Amyntas"-Bildern ist auffallend.

In seinem Verzeichnis bekannter Schmetterlinge 1816 (p. 69) verleugnet jedoch Hübner seinen „Alcetas" vollständig, identifiziert ihn (Nr. 675) mit „Polysperchon Bgstr." und setzt als synonym hinzu: „Tiresias Hübn. 319—321." Damit hat er selbst teilweise die Verwirrung verschuldet, welche mit der Zeit bezüglich dieser Form entstand.

1808 erwähnt nun Ochsenheimer (l. c. p. 60), er habe in der Schiffermüller'schen Sammlung zu Wien „eine Abart, vielleicht Art" gesehen mit der Aufschrift „Var. Coretas", welcher „die roten Flecken und Silberpunkte gänzlich abgehen." Seither ist immer von einem „Coretas Ochsenheimer" die Rede, insofern mit Recht, als er der Erste war, der den Namen veröffentlichte. (Meyer-Dür z. B. ist im Unrecht, wenn er p. 62 den Falter „Coretas Schiff." nennt,)

Von da an begann eine Komödie der Irrungen: die Späteren haben sich meist an das Fehlen der „roten Analflecken mit den Silberpunkten" geklammert und diejenigen Exemplare von „Argiades", welche diesen Defekt zeigten, ohne Weiteres als „Coretas" bezeichnet; so Boisduval (Gen. Ind. p. 10), Berge Ed. V. (p. 24), Meyer-Dür (p. 62), Staudinger (Cat. II, p. 9 und Cat. III, p. 77: „subtus maculis rufis nullis"), Rühl (p. 229), Favre (p. 15), Seitz (p. 297). — Weil aber jener Defekt vielfach auch als Eigentümlichkeit des „Polysperchon" gilt, haben Einzelne den „Coretas" mit diesem für identisch erklärt, so Frey (p. 14). Und weil „Alcetas Hb." und „Coretas Ochs." sich in der gleichen Verarmung begegnen, haben noch andere diese beiden zusammengeworfen: so Gillmer (Soc. ent. 1908, Nr. 3), Berge-Rebel (p. 65) und Tutt (III, p. 49 etc.). Und doch berechtigt die oben angeführte mangelhafte Beschreibung Ochsenheimer's zu keinem dieser weitgehenden Schlüsse, und man sollte seinen „Coretas" ganz fallen lassen.

Als sicher gilt aber, dass Hübner's Bilder des „Alcetas", sowie die Figur Gerhard's (T. 11, F. 5, U — als „Coretas Ochs." bezeichnet) weder einen gewöhnlichen „Argiades" noch einen „Polysperchon", sondern eine sehr eigentümliche Form wiedergeben, die von beiden wesentlich abweicht.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber von Herrn Prof. Dr. Seitz in der algerischen Provinz Constantine gesammelte Hymenoptera.

Von Dr. *Embrik Strand* (Berlin, Zool. Museum).

(Mit einer biologischen Einleitung von Dr. A. Seitz.)

a. Einleitende Notiz.

Dem Ersuchen des Verfassers, den nachfolgenden Artikel mit einer biologischen Einleitung zu versehen, komme ich gern nach, da so vielleicht das Verständnis dieses Sammelberichts erleichtert wird. Alle angeführten Formen entstammen der Ostprovinz Algeriens und die meisten sind in den Aurès-Bergen bezw. am Fusse des Djebel Touggour gefangen. Die Fangzeit ist die erste Juli-Hälfte 1910, eine Jahreszeit, in der wohl sehr selten in Algerien gesammelt wurde. So angenehm das Klima der höheren Lagen Algeriens im Winter ist, so unerträglich wird es im Hochsommer. Zeitweise stieg die Temperatur in unserer Provinz am Mittage bis zur Höhe von 53 Grad C. im Schatten; und nachdem ca. 4 Tage lang in den Zimmern mit allen Kühlungsmitteln die Temperatur nicht unter 40 Grad Celsius herunterzubringen war, fiel sie im Freien binnen 12 Stunden um volle 40 Grad, von + 49 auf + 9. Da die Gesundheit dabei ganz erheblich leidet, war tagelang an Sammeln nicht zu denken und zu anderen Zeiten brachte andauernder Samum, der alles mit Sand bedeckte und Teile unserer Dächer losriss, Störungen mannigfacher Art. Da ausserdem auch noch die wenigen Lepidopteren, die um diese Zeit fliegen, beobachtet und Dipteren gesammelt wurden, so ist das Sammelergebnis nur als ein gelegentlich erhaltener Torso der Hochsommerfauna von Ostalgerien aufzufassen, der etwa 50 der häufigsten Juli-Hymenopteren der dortigen Gegend enthält.

Zum Verständnis der klimatischen Eigentümlichkeiten Ost-Algeriens sei folgendes bemerkt:

Nach einem kurzen, aber in höheren Lagen recht empfindlichen Winter treten Ende Februar schöne und warme Tage auf, denen aber meist noch recht kalte Nächte folgen, so dass ein Ueberzieher und warme Kleidung vor Mai nicht gut entbehrt werden kann. Eben der Kontrast der oft schon heissen Mittage mit der Abendkühle macht diese so unangenehm und hat jenen nachteiligen Einfluss auf die Gesundheit, dem das algerische Klima seinen übeln Ruf als gefährlich verdankt. Als letzte Winterkrankheit tritt im April eine infektiöse Halsentzündung auf, die zuweilen bei unerfahrenen Touristen zum Tode führt und die schlimmer ist, als in anderen Gegenden das Fieber, das bis zum Märzende in vielen Distrikten Algeriens absolut fehlt. — Erst wenn die Frühlingsregen sich im Mai ihrem Ende zuneigen, tritt das Fieber häufiger auf und die dann nie fehlenden Brechdurchfälle leiten öfters typhöse Erkrankungen ein, über die viele Sammler so schwer klagen. Innerlich gesunde Naturen, besonders wenn sie in jüngeren Jahren in tropischen Gegenden gelebt haben und in der Tropenhygiene bewandert sind, überwinden aber alle diese Fährlichkeiten ohne nennenswerten Schaden und vermögen es, der entomologischen Beschäftigung in Sammeln

oder Beobachten obzuliegen. So kommt es, dass Nord-Afrika entomologisch gut bekannt ist, und es darf sich niemand wundern, wenn unter einem halben Hundert zusammengeraffter Insektenarten sich wenig neue Species befinden.

Aehnlich wie der Mensch reagiert die Insektenwelt auf das dortige Klima. Die tote Saison ist dort nicht der Winter, sondern der Sommer. Während des Winters sind zahlreiche Käfer, Dipteren und Heteroceren zu erbeuten. Nach den Winterregen, Ende Februar, erscheinen an sonnigen Mittagen zahlreiche Bienen und Tagschmetterlinge, die in kurzer Zeit ihren biologischen Kreislauf vollenden. Von den Tagfaltern sind besonders die Anthocharis frühzeitig entwickelt; sie legen im März ihre Eier, die alsbald ausgehen und schon im Mai sind, ehe die Vegetation ganz abgedorrt ist, die Puppen da. Diese Puppen liegen aber nun bis zum nächsten März, völlig tot und überdauern so die Trockenperiode und den sich daran schliessenden Winter. Selbst diejenigen Insekten, die zwei Generationen reifen, wie z. B. die Euchloe, die Teracolus etc., vollenden mit grösster Geschwindigkeit ihren biologischen Cyklus und harren dann den grössten Teil des Jahres in leblosem Dauerzustand. Die Hymenopteren kulminieren in der Erscheinungszeit in der Hauptblütenperiode; nur die Vespidae, Chrysididae und Scoliidae haben ihre Hauptflugzeit nach der Beendigung der Frühlingsblüte. Wenn das nachfolgende Verzeichnis trotzdem einen relativen Reichtum an Apidae aufweist, so liegt dem die Tatsache zu Grunde, dass der Herr Verfasser die Angehörigen dieser Gruppe ganz ausdrücklich gewünscht hatte, diesen also vom Sammler eine besondere Aufmerksamkeit zugewandt wurde.

b. Verzeichnis der gesammelten Arten.

Von Embrik Strand.

Herr Prof. Dr. Seitz hatte die Liebenswürdigkeit, mir die auf seiner diesjährigen Reise in Algier gesammelten Hymenopteren zu schenken, wofür ich ihm auch an dieser Stelle meinen besten Dank sagen möchte. Mit Ausnahme von zwei schwierigen *Andrena*-Arten, auf die ich hoffe später zurückkommen zu können, sind sämtliche Arten im Folgenden verzeichnet. Dass darunter mehrere Novitäten vorhanden sind, beweist, dass die Immenfauna von Algier noch sehr unvollständig erforscht ist; mögen die vielen Entomologen, die in Algier Käfer und Schmetterlinge sammeln, sich dieses erinnern und gelegentlich auch Hymenoptera von dort mitbringen!

Sämtliche Exemplare, auch die Typen, habe ich dem Berliner Museum überlassen.

Familie **Apidae.**

1. *Bombus terrestris* L. 2 ♀.
2. *Anthophora robusta* Kl. 2 ♀♀.
3. *Anthophora quadrifasciata* Vill. 2 ♀♀.
4. *Anthophora albigena* Lep. 3 ♀♀.
5. *Anthophora quadricolor* Ev. 1 ♀.
6. *Eucera hispana* Lep. 1 ♀.
7. *Eucera notata* Lep. 2 ♀♀.
8. *Xylocopa cyanescens* Br. 1 Exemplar.
9. *Xylocopa violacea* L. Un.
10. *Ceratina cucurbitina* Rossi. 2 Exemplare.
11. *Halictus scabiosae* Rossi. 3 ♀♀.
12. *Halictus tetrazonius* Kl. var. *constantinensis* Strand n. v. 2 ♀♀. — Unterscheidet sich von *H. tetrazonius* Kl. nur dadurch, dass der Stutz und der herzförmige Raum in Profil gesehen einen (etwas abgerundeten) Winkel bilden, während sie bei *tetrazonius* breit gerundet in einander übergehen. Ferner erscheint die Struktur des herzförmigen Raumes noch ein wenig unregelmässiger, die Haarbinden des Abdomen sind rein weiss und auch die Behaarung der Beine und des Körpers ist weisslich, die Tegulae sind ein wenig heller. Die 2. Cubitalzelle ist reichlich so lang wie hoch beim einen Exemplar (Type), beim anderen, ebenso wie bei *tetrazonius*, umgekehrt. — Dass diese Form von *H. tetrazonius* spezifisch verschieden ist, davon habe ich mich nicht überzeugen können und ich führe sie daher vorläufig als Varietät auf; auch die europäischen Exemplare von *tetrazonius* variieren nämlich in den angegebenen Merkmalen.
13. *Halictus mauretaniae* Strand n. sp.

2 ♂♂. Mit *H. minutus* nahe verwandt, aber Mesonotum glanzlos, die Segmenteinschnürungen deutlich, die Tarsen hellgelb, die Tegulae dunkler, das letzte Bauchsegment mit unverkennbarer Längseinsenkung.

Färbung: schwarz; hellgelb sind: eine die Hälfte der Länge des Clypeus einnehmende Vorderrandsbinde, Schulterbeulen, Tarsen mit Ausnahme der leicht gebräunten Spitze, Spitze und Basis der Tibien, Spitze aller Femoren; Tegulae graugelblich, am Innenrande schwarz, der Hinterrand der Segmente I—III schwach gebräunt. Fühlerpinsel unten mit Ausnahme des ersten und die beiden letzten Glieder gebräunt. Tibia I vorn und hinten mit hellerem Längsstreif. Flügel hyalin, iridiscierend, auch im Saumfelde nicht dunkler, das Geäder dunkelbraun, das Mal ein wenig heller. — Behaarung grauweisslich, auf dem Mesonotum und dem Scheitel dunkler, überall spärlich, keine Binden bildend, auf dem Abdomen als ein feines Toment erscheinend.

Antennen: Das erste Geisselglied von vorn gesehen reichlich so breit wie lang, so lang wie das zweite, das etwa gleich lang und breit ist, das dritte fast doppelt so lang wie das zweite, mindestens so lang wie das vierte; die folgenden Glieder gegen die Spitze schwach allmählich an Dicke zunehmend, unten der Länge nach gewölbt und also mit deutlichen Einschnürungen zwischen den Gliedern, oben dagegen sind die Glieder abgeflacht. Fühler länger als Kopf und Thorax (bezw. 3,8 und 3,5 mm).

Die Sporen der Tibien III ungezähnt, aber dicht mit feinen, kurzen Börstchen besetzt, die auch unter dem Mikroskop nicht leicht zu erkennen sind.

Die gelbe Partie des Clypeus glatt und glänzend, mit ganz seichten undeutlichen Grübchen spärlich besetzt, am Vorderrande schmal niedergedrückt und dicht mit Grübchen besetzt. — Ocellen gross, unter sich um weniger als ihren Durchmesser, von den Augen um ihren anderthalben Durchmesser entfernt. Letztere innen ziemlich tief ausgerandet und nach unten stark konvergierend.

Abdomen langgestreckt, reichlich 4mal so lang wie breit, subparallelseitig, die grösste Breite etwa in der Mitte des letzten Viertels, von da an nach vorn allmählich und fast unmerklich sich verschmälernd, das Hinterende breit gleichmässig gerundet, stark glänzend, dicht (auf dem 1. Segment etwas spärlicher) mit winzig kleinen, nur unter dem Mikroskop erkennbaren Pünktchen besetzt, an den niedergedrückten Hinterrändern sehr fein und dicht quergestrichelt. Die erste rücklaufende Ader fast interstitial.

Mesonotum matt, vorn mit deutlicher Mittellängslinie und ebensolchen verkürzter Seitenlängslinie jederseits überall mit tiefen Punktgrübchen besetzt, die unter sich um ihren Radius bis zum ganzen Durchmesser entfernt sind und deren Zwischenräume dicht gestrichelt oder gekerbt sind. Der herzförmige Raum matt mit ziemlich kräftigen Längsrippen, die nur an

den Seiten parallel und unter sich weiter entfernt sind, in der Mitte des Feldes aber unregelmässig verlaufen, häufig verkürzt sind und erheblich dichter beisammen als in den Seitenpartien des Feldes sich befinden. Stutz glänzend mit hohen, scharfen, nach oben stark divergierenden Seitenrandleisten, der Quere nach etwas gewölbt mit sehr tiefer, schmaler Mittellängsfurche in der unteren Hälfte des Feldes jederseits 2 schräge Querfurchen, in der oberen mässig dicht, aber kräftig punktiert.

Kopf und Thorax 3,5 mm, Abdomen 3,5 mm lang, Flügel 4,5 mm lang.

14. *Sphecodes fuscipennis* (Germ.) *v. africanus* Lep. (hispanicus Wesm.?). 2 ♀♀.

15. *Prosopis variegata* F. *v. integra* Alf. Un.

16. *Megachile argentata* F. 1 ♀.

17. *Megachile apicalis* Spin. 1 ♀.

18. *Chalicodoma muraria* Retz. 1 ♀.

19. *Lithurgus chrysurus* Fonsc. 1 ♀.

20. *Osmia notata* F. 3 wahrscheinlich dieser Art angehörige Exemplare. Stimmen jedenfalls mit Exemplaren, die unter diesem Namen in der Museumssammlung stecken, überein.

21. *Osmia aduncoides* Strand n. sp.

♂. Duckes und Schmiedeknechts Bestimmungstabellen führen auf *O. adunca* Panz., aber unsere Art ist robuster, die ganze Behaarung weisslich, die Flügel viel stärker getrübt, die Antennen sind unten an den Gliedern 6 oder 7 bis 12 blass-gelblich und von den benachbarten Gliedern dadurch scharf getrennt, Nervulus ist interstitial, Abdomen ist weniger glänzend, der Seitenzahn des 6. Segments erscheint von hinten und oben gesehen ein wenig deutlicher gekrümmt, die hintersten Sporen an der Spitze ein wenig heller, Kopf hinter den Augen ein wenig länger sowie flacher und seitlich weniger abgerundet, die Zähnchen des Clypeusrandes sind in der Mitte desselben weiter unter sich als bei *adunca* und auch als die seitlichen unter sich entfernt (bei *adunca* stehen die mittleren am dichtesten beisammen), die (rein weissen) schmalen Hinterrandbinden des Abdomen sind nur an den Seiten der Segmente I—III zu erkennen (mitten vielleicht abgerieben), die Bauchsegmente, abgesehen von den stark glänzenden Quererhöhungen derselben kräftiger punktiert und daher matter erscheinend, das I. Abdominalsegment mitten vorn deutlicher eingedrückt und mit einer fast bis zur Mitte des Gliedes erkennbaren seichten Längseinsenkung oben. Die Tegulae aussen deutlich heller umrandet, das Tegument sonst tiefer schwarz als bei *adunca*. — Kopf und Thorax 6,5, das zusammengekrümmte Abdomen 5,5 mm lang. Flügellänge 8 mm. Breite des Abdomen 3,5 mm, des Kopfes ebenfalls 3,5 mm.

1 ♀. Wahrscheinlich das ♀ zu vorhergehendem ♂. Die Bestimmungstabelle von Ducke führt bis Nr. 129 (*leaiana* Kby. und „Clypeus vorn tief und weit ausgerandet", was beides hier nicht stimmt). Von der ungenügend bekannten, aus Constantine beschriebenen *Osmia luctuosa* Luc. abweichend durch bedeutendere Grösse, die Flügel stärker angeraucht, die Hinterränder der Abdominalsegmente nicht heller, die Bauchbürste ist nicht rotbraun, sondern rotgelb, die Haarbinden des Abdomen nur seitlich angedeutet, die erste rücklaufende Ader von der 2. Cubitalquerader viel weiter entfernt etc.

Kopf und Thorax 6, Abdomen 5,5, Flügel 8 mm lang, Breite des Thorax 4, des Kopfes 3,5 mm. Tibia III 2, Tarsen 3 mm lang.

Färbung: schwarz, Abdomen oben schwach grünlich schimmernd, Tarsen schwarzbraun, die Krallen in der Basalhälfte rötlich. Flügel dunkel rauchbraun mit violettlichem Schimmer, im Wurzel- und Saumfelde ein wenig heller und von dieser helleren Färbung sind die ganzen Hinterflügel. — Behaarung: weisslich, Bauchbürste lebhaft rotgelb. Tarsen innen (unten) bräunlich beborstet

Geäder: Die erste rücklaufende Ader ist um die Länge der 1. Cubitalquerader oder um kaum ein Drittel der Länge der 2. Cubitalzelle von der Vorderspitze der letzteren entfernt, die zweite Ader um ein Sechstel derselben Länge von der Hinterspitze entfernt. Die Entfernung der beiden rücklaufenden Adern unter sich ein wenig grösser als die Länge der Vorderseite der 2. Cubitalzelle. Ramellus angedeutet. Nervellus interstitial. Basalader schwach gebogen. Die Cubitalader kurz hinter der 2. Cubitalzelle endend.

Antennen: Das 3. Geisselglied so lang wie das 4., aber deutlich kürzer als das 2., und kaum so lang wie das 1., sowie reichlich so lang wie breit oder umgekehrt, je nach der Seite, wovon man es betrachtet. Die Glieder 7—9 erscheinen von vorn gesehen etwa quadratisch, 10—12 länger als breit und zwar an Länge allmählich zunehmend: 10 ist noch subquadratisch, 12 um ein Drittel länger als 11.

22. *Anthidium konowi* Fr. 1 ♀.

23. *Anthidium manicatum* L. v. *barbarum* Lep. 1 ♂.

24. *Anthidium diadema* Latr. 1 ♂.

25. *Anthidium sticticum* F. 2 Exemplare.

26. *Crocisa scutellaris* F. 1 ♀.

27. *Nomada rufinasutana* Strand n. sp. 1 ♀.

Aus Algier sind schon viele *Nomada*-Arten bekannt, die ich im Folgenden aufzähle, ohne behaupten zu wollen, dass dies Verzeichnis auf absolute Vollständigkeit Anspruch macht:

1. *N. nobilis* H. S.
2. „ *sexfasciatus* Pz.
3. „ *succincta* Pz.
4. „ *fulvicornis* Lep.
5. „ *cirtana* Pér.
6. „ *tripunctata* Mor.
7. „ *andalusica* Schm.
8. „ *agrestis* F.
9. „ *pectoralis* Mor.
10. „ *scutellata* Saund.
11. „ *planiscuta* Saund.
12. „ *brevis* Saund.
13. „ *praestans* Saund.
14. „ *multispinosa* Saund.
15. „ *panurginoides* Saund.
16. „ *carnifex* Mocs.
17. „ *ferruginata* L.
18. „ *connectens* Pér.
19. „ *discrepans* Schm.
20. „ *flavoguttata* Kbg.
21. „ *distinguenda* Mor.
22. „ *hipponensis* Saund.
23. „ *furva* Kbg.
24. „ *gracilipes* Pér.
25. „ *bipunctis* Pér.
26. „ *solidaginis* Pz.
27. „ *panzeri* Lep.
28. *N. flava* Pz.
29. „ *punctata* Lep.
30. „ *ruficeps* Lep.
31. „ *numida* Lep.
32. „ *mauritanica* Lep.
33. „ *pusilla* Lep.
34. „ *parvula* Luc.
35. „ *flavomaculata* Luc.
36. „ *variabilis* Luc.
37. „ *albomaculata* Luc.
38. „ *tridentirostris* Dours.
39. „ *sanguinea* Smith.
40. „ *sagana* Mocs.
41. „ *pyrosoma* Dours.
42. „ *podagrica* Grib.
43. „ *plumosa* Grib.
44. „ *platyzona* Per.
45. „ *litigiosa* Grib.
46. „ *melanura* Mocs.
47. „ *kirbyi* Lep.
48. „ *fuscipennis* L.
49. „ *fucata* L. v. *melanoscapa* Grib. u. *nigroflavida* Grib.
50. „ *algira* Mocs.
51. „ *cos* Schmd.
52. „ *fenestrata* Lep.

sowie folgende von Pérez aus „Barbarie" beschriebene Arten: *keroanensis, pruinosa, nigrovaria, coronata, accentifera, poecilonota, barbilabris, mamillaris, nigrita, astarte, maroccana, macrocardia, dispar, cristata, clara, polyacantha, antigana, dido, inermis, hirticeps.*

Von diesen 20 Pérez'schen Arten werden wohl die meisten aus Algier stammen; unbegreiflicherweise gibt aber der Autor genauere Lokalitätsangaben nicht, sondern stellt diese in Aussicht in den später zu ver-

öffentlichenden ausführlichen Beschreibungen! Letztere sind aber nie publiziert worden, und da die vorläufige Diagnosen der 20 Arten in fast allen Fällen viel zu dürftig sind, werden diese „Arten" wohl grösstenteils bleiben was sie sind, nämlich rätselhaft.

Mit *Nomada ruficeps* Lep. nahe verwandt, aber das Schwarze der Vorderseite des Kopfes begrenzt nicht bloss die Ozellen, sondern fasst auch die Antennen ein, die Thoraxseiten sind nicht mit einem „lunule", sondern mit einem grossen runden und zwei ganz kleinen ebensolchen roten Flecken versehen, keine von den Abdominalsegmenten sind schwarz gerandet etc. Von *N. chrysopyga* Mor. abweichend u. a. durch das Flügelgeäder und die nicht schwarze Basis des Abdomen, während sie sich von *N. numida* Lep. durch u. a. die ringsum rot umrandeten Augen unterscheidet.

Antennen: Das 2. Antennenglied deutlich (um ein Viertel) länger als das 3., dies und die folgenden wenig länger als breit, das letzte jedoch um mehr als ein Drittel länger als das vorhergehende Glied und etwa doppelt so lang wie breit. Die Antennen dick, bis zum Hinterrande des Scutellum reichend. — Labrum an der Basis gewölbt, am Vorderrande kräftig leistenförmig erhöht und somit in Seitenansicht S-förmig gekrümmt erscheinend, kräftig, aber nicht dicht punktiert. Clypeus matt, mit grossen, länglichrunden oder birnförmigen, unter sich nur durch schmale Leisten getrennten, nicht tiefen Gruben besetzt, Vorderrand und Seitenpartien schwach glänzend. Orbital- und Stirnleiste hoch und scharf. Ozellen gross, unter sich um weniger als ihren Durchmesser entfernt. Scutellum gewölbt mit schwacher Mittellängseinsenkung, matt, grob punktiert. Mandibeln sichelförmig, allmählich und stumpf zugespitzt, an der Basis mit Quereinsenkung und daselbst vorn mit kurzer, hoher Längsleiste. Der herzförmige Raum matt, mit tief eingedrückter Mittellängslinie, dicht aber fein gekörnelt, an der Basis mit kurzen kräftigen, unregelmässigen Längsrippen, die seitwärts etwas länger werden.

Abdomen matt glänzend, dicht und sehr fein quergestrichelt, ziemlich dicht mit kleinen seichten Quergruben gleichmässig besetzt, nur die Hinterränder unpunktiert.

Geäder: Die erste rekurrente Ader mündet in die 2. Cubitalzelle am Anfang des letzten Drittels ein, die zweite hinter der Mitte der 3. Zelle. Die 2. Cubitalzelle subtriangulär, oben fast zu einer Spitze verschmälert, beide diese Zelle begrenzenden Queradern apikalwärts konvex gebogen. Die 2. und 3. Cubital-Querader subparallel, die 3. Zelle fast dreimal so hoch wie lang, oben ganz schwach verschmälert.

Färbung: Abdomen und Extremitäten rot, Kopf und Thorax schwarz mit folgenden roten Zeichnungen: eine Binde ringsum die Augen, die vorn doppelt so breit wie hinten ist, Clypeus, Labrum, Mundteile mit Ausnahme der Spitze der Mandibeln, eine mit der roten Clypeusfärbung zusammenhängender Steinfleck, eine Querbinde vor den Ozellen, Pronotum, Schulterbeulen, Tegulae, ein kleiner runder Fleck unter der Flügelwurzel und ein vielfach grösserer weiter unten, 2 oder 3 kleine Flecke an den Metathoraxseiten, Scutellum, Postscutellum. Flügel braun-gelblich getrübt, das Geäder braun.

Behaarung graulich, die des Mesonotum dunkler, die des Metathorax lang, dicht und seidenschimmernd.

Körperlänge 9,5, Flügellänge 8 mm. Breite des Abdomen 3 mm.

Familie **Crabronidae.**

1. *Cerceris quadrimaculata* Duf.

1 ♀. Schletterer gibt an, der Fühlerschaft sei nie licht gefleckt, das vorliegende Exemplar hat aber innen (vorn) einen allerdings wenig deutlichen rötlichen Wisch.

2. *Cerceris fasciata* Lep.

1 ♂ dieser wenig bekannten Art. — Schletterers Bestimmungstabelle führt auf *C. capito* Lep., aber die hinteren Nebenaugen sind unter sich um weniger als die Länge des 3. Geisselgliedes, von den Netzaugen aber um mehr als die Länge des I. Geisselgliedes und zwar unter sich und von den Netzaugen fast gleich weit entfernt; Unterseite des Abdomen dicht, aber nicht auffallend stark zottig behaart. Metatarsus der Mittelbeine wie bei *C. tuberculata* gekrümmt. Färbung und Zeichnung wie an Lucas' Abbildung (Expl. Alg. pl. 13, Fig. 4) dargestellt, jedoch die Spitze der hinteren Femoren ist schwarz, rötliche Flecke hinter den Augen und auf dem Metathorax sind nur ganz schwach angedeutet, während die Saumbinde der Flügel dunkler und schärfer markiert ist.

3 *Cerceris nasuta* Lep.

2 ♀♀ dieser ebenfalls wenig bekannten Art, die in der *Cerceris*-Monographie von Schletterer überhaupt nicht erwähnt ist. Durch den Clypeusfortsatz ähnelt sie *C. tuberculata*, dieser ist aber deutlicher in zwei Ecken vorgezogen, bezw. am Ende ziemlich tief ausgerandet. Clypeus ist am Ende breit ausgerandet und an den beiden Enden dieser Ausrandung mit je einem scharfen Zahn versehen; der ganze Vorderrand dicht und lang gewimpert; zwischen dem Clypeus und den Mandibeln bleibt ein grosser dreieckiger Raum offen (etwa wie bei *adelpha* Kohl). An der hinteren Basalecke der Mandibeln bilden die Schläfen einen Höcker. Kopf und Thorax 10,5, Abdomen 13, Flügel 16 mm lang.

4. *Gorytes rubrocinctulus* Strand n. sp.

1 ♂. Durch Handlirsch's Bestimmungstabelle kann man auf *G. pleuripunctatus* Costa kommen, aber durch die roten Zeichnungen, die dunkleren Fühler, nur auf dem Clypeus hellgefärbtes Gesicht etc. zu unterscheiden. Auch von der vielleicht noch näher stehenden *Gorytes longicornis* Handl. durch die roten Zeichnungen am leichtesten zu unterscheiden. Sonst ergeben sich aus der Beschreibung der letzteren Art folgende Unterschiede: Die Geisselglieder zwar, zylindrisch, erscheinen aber im Profil an der Spitze jedes Gliedes unten seitlich ganz schwach, fast unmerklich erweitert, während unten mitten, wo die Glieder schwach abgeflacht sind, hervortretende Spitze der Glieder nicht angedeutet ist; die bei *longicornis* gelben Zeichnungen wie gesagt rot, die beiden vorderen Binden des Abdomen seitlich etwa doppelt so breit wie die folgenden Binden, in der Mitte vorn aber breit ausgerandet und daselbst also etwa nur halb so breit wie an den Seiten, Fühlerschaft rot mit schwarzem Fleck oben; die ein gleichzeitiges Dreieck bildende scharf begrenzte Area mediana des Mittelsegmentes mit kräftigen parallelen, unter sich breit getrennten Längsrippen versehen, die nur am Ende des Feldes unregelmässig und unter sich durch Querrippen verbunden sind. —

Die Flügel gleichmässig, aber nicht stark graulich angeraucht, in der Basalhälfte mit gelblichem Schimmer, Vorderrand und, noch deutlicher, das Stigma gelb, Marginalzelle grauschwarz mit schwarzer Längslinie in der proximalen Hälfte, Geäder schwärzlich; Tegulae bräunlichgelb, am Innenrande schwarz gerandet. Die Metatarsen III an der Basis weniger deutlich als bei *pleuripunctatus* verjüngt, die Tibien III scheinen ein wenig kräftiger bestachelt zu sein. — Punktierung

erheblich stärker als bei letzterer Art; Mesonotum mit kleinen, aber tiefen, unter sich um ihren 2—7-fachen Durchmesser entfernten, unregelmässig gestellten Punktgrübchen, die auch unter einer schwachen Lupe deutlich zu unterscheiden sind; die Zwischenräume vorn ganz schwach glänzend, hinten matt; vor der Mitte des Mesonotum finden sich vier parallele erhöhte Längslinien, die auch unter der Lupe deutlich hervortreten. Scutellum fast matt, nur mit Andeutung kleiner Punktgrübchen; Postscutellum kräftig und ziemlich dicht punktiert. Stirn und Scheitel matt, dicht und fein punktiert und mit zerstreuten, unter sich weit entfernten, nur unter dem Mikroskop deutlich erkennbaren, ein wenig grösseren Punktgrübchen besetzt; hinter den Augen ist der Kopf glatt und glänzend. Abdomen matt glänzend, dicht und sehr fein retikuliert, unregelmässig und spärlich mit feinen, unter der Lupe kaum deutlich erkennenden Punktgrübchen. Dritte Cubitalzelle nach oben schwächer verschmälert als bei *pleuripunctatus*, dagegen ist die zweite stärker nach oben verschmälert, so dass die I. Cubital-Querader oben ein wenig näher der II. als dem Stigma steht. Cubitus erreicht den Flügelsaum. — Körperlänge 9,5 mm, Flügellänge 8,5 mm.

5. *Bembex sinuata* Latr. 1 ♂.
6. *Bembex barbara* Handl. 1 ♀.

Familie **Pompilidae.**

1. *Pompilus viaticus* L. Unicum.
2. *Pompilus nigripennis* Tourn. (*constantinicola* Strand).

1 ♂. Mit *P. viaticus* nahe verwandt, aber der Kopf erscheint breiter, die Rotfärbung des Abdomen ist dunkler und erstreckt sich nicht bis auf das dritte Segment und erreicht auch nicht den Hinterrand des zweiten, die dunkle Schattenbinde am Ende des zweiten Segments ist in der Mitte nicht zahnförmig nach vorn erweitert, die Flügel sind viel dunkler, die erste rücklaufende Ader mündet in die zweite Cubitalzelle noch weiter apicalwärts, Abdomen erscheint kürzer und dicker (etwa wie bei recht kleinen Exemplaren vom ♀ des *P. viaticus*), auch der Vorderleib ist robuster als bei *viaticus* ♂, Metanotum erscheint im Profil kürzer sowie stärker gewölbt, die letzten Bauchsegmente sind stärker behaart und matter als bei *viaticus*, nicht oder kaum glänzend, die Fühler länger und ein klein wenig dicker. Körperlänge 9—10, Flügellänge 8 mm, Tibia und Tarsen des letzten Beinpaares 8,5 mm.

Ich bin nicht sicher, ob vorliegendes ♂ zu der nur im weiblichen Geschlecht bekannten, als *Pomp. viaticus* var. *nigripennis* Tourn. beschriebenen Form gehört, jedenfalls dürfte sie aber gute Art und keine Varietät sein. Eventuell möge sie den Namen *constantinicola* m. bekommen.

3. *Salius* (*Priocnemis*) *seitzi* Strand n. sp.

1 ♀. Körperlänge 9—10 mm. Flügellänge 7,5 mm. Tibia III 3,2 mm. Hinterflügel 5,7 mm. Abdomen 4,5 mm. Der Zahn der Klauen kurz, an der Basis dick, also dreieckig. Schwarz, an der Basis des 4. Rückensegments eine schmale, mitten schmal unterbrochene weissliche Querbinde. Mundteile z. T. schwach gebräunt. Beine rot; schwarz sind: Coxen, Trochanteren und Basis der Femoren (an I. breit, an II. und III. schmal); schwach geschwärzt sind die Tarsen, sowie die Spitze der Tibien III. Flügel graubräunlich, die Adern gelblich schimmernd; die vorderen mit schwärzlicher ziemlich deutlicher Apicalbinde, welche die Marginal- und III. Cubitalzelle, aber nicht die II. Discoidalzelle tangiert; die Hinterflügel an der Spitze nur ganz wenig dunkler. Tegulae braunschwarz. Körper mit äusserst feinem, nur unter der Lupe erkennbarem, keine Zeichnungen bildendem Toment bedeckt. Hinterleibsspitze mit graulichen Borstenhaaren besetzt und ebensolche finden sich an den Mundteilen. Zwischen den Ozellen und den Augen eine längere feine Borste.

Pronotum quer, hinten bogenförmig ausgerandet, kürzer als Mesonotum und kaum so lang wie der Kopf. Clypeus ohne besondere Pubescenz oder Toment. Kopf hinter den Augen nicht breiter als quer über diese, die Seitenecken gerundet, hinten ist der Kopf ganz seicht ausgerandet. Vorderseite der 3. Cubitalzelle um $^1/_5$ kürzer als die Hinterseite und fast unmerklich länger als die proximale Seite; der 3. Cubitalquernerv gleichmässig gekrümmt und schräg. Der erste rücklaufende Nerv mündet in die 2. Cubitalzelle ein klein wenig vor der Mitte; die Vorderseite dieser Zelle ist etwa so lang wie der 2. Cubitalquernerv und um $^1/_3$ kürzer als die Hinterseite; dieser Nerv ist vorn etwa gleich weit von dem 2. und 3. Cubitalquernerv entfernt. Metathorax dicht und fein quergestrichelt, auch an den Seiten, matt, mit fein erhöhter Mittellängslinie. Auch die Mesopleuren deutlich gestrichelt, wenn auch feiner als die Metapleuren. Die Metatarsen III an der Basis leicht gekrümmt und daselbst an der Unterseite mit einem aus kurzen kräftigen Stacheln gebildeten Längskamm. Tibien III an der Spitze oben mit einer aus 5 kurzen kräftigen Dornenstacheln gebildeten Querreihen.

4. *Salius barbarus* Lep. 1 ♀.

Familie **Vespidae.**

1. *Polistes gallicus* L. Un.
2. *Jugurthia oranensis* (Lep.) Sauss. 2 Exempl.

Familie **Chrysididae.**

1. *Stilbum cyanurum* Forst. Un.
2. *Holopyga mauritanica* Luc. 2 Exemplare.
3. *Holochrysis cuprata* Dahlb. Un.

Familie **Scoliidae.**

1. *Discolia interstincta* Kl. 1 ♂.
2. *Discolia maura* F. 2 Exemplare

Familie **Mutillidae.**

1. *Mutilla* (*Dasylabris*) *maura* L. v. *arenaria* Fabr 1 ♂.

Familie **Formicidae.**

1. *Myrmecocystus viaticus* Em. et For. 1 ☿.

Familie **Chalcididae.**

1. *Leucospis gigas* (Taur.) F.

1 ♀ 4 ♂; von letzteren gehören die 3, sowie das ♀ der mennigroten Varietät an. Schon W. A. Schulz (Hymenopteren-Studien. 1905, p. 20) hat angegeben, dass die rote Varietät in Algier häufig ist.

Familie **Evaniidae.**

1. *Gasteruption opaciceps* Strand n. sp.

♂. Körperlänge 11 mm. Flügellänge 5 mm, Kopf und Thorax 4,5 mm. Fühler ca. 4 mm. — Drittes Geisselglied so lang wie das erste und zweite zusammen, das zweite nicht doppelt so lang wie das erste. Kopfhinterrand fein aufgestülpt ohne grubige Vertiefungen. Dorsulum vor und hinter der Kerblinie deutlich und grob querrunzelig, jedoch im vorderen Drittel etwas feiner und eher als quergestreift zu bezeichnen. Abstand der hinteren Nebenaugen von einander grösser als die Länge des zweiten Geisselgliedes und auch grösser als der Abstand von den Netzaugen.

Durch Schletterers Bestimmungstabelle (1885) kann man auf *G. distinguendum* Schlett. kommen; leider ist diese Tabelle aber nicht so genau, dass sie als massgebend betrachtet werden kann. Erstens ist ein Druckfehler da, indem unter den Nummern rechts die Zahl 9

zweimal vorkommt, während auf 6 (links) kein Hinweis vorhanden ist: die zweite 9 (p. 274, nach „Kopfhinterrand einfach oder aufgestülpt etc.“) soll 6 sein. Dann steht unter *G. distinguendum*: „Zweites Geisselglied nur so lang wie das erste“, während die zugehörige Figur (Tafel 14, Figuren 14 und 15) das zweite Glied als deutlich länger darstellt.

Kopf matt, dicht und fein retikuliert und punktiert. Gesicht fein silbrig tomentiert. Wangenbreite verschwindend klein. Erstes Tarsenglied der Hinterbeine fast so lang wie die 4 folgenden zusammen.

Färbung schwarz. Tibien mit weissem Basalring, der an IV unten erheblich breiter als oben ist. Alle Tarsen schwach bräunlich angeflogen, aber ohne irgend welche weisse Flecke. Auch das Flügelgeäder schwarz.

Der Kopf erscheint im Profil im Vergleich mit *G. affectator* L. ein wenig mehr langgestreckt und niedriger; der Hals erheblich länger und die Kerblinie des Mesonotum seichter und weniger deutlich als bei *affectator*. Endglied der Fühler um ⅓ länger als das vorhergehende.

Szépligetis Bestimmungstabelle (1903) führt auf *G. granulithorax* Tourn. oder *G. exiguum* Szepl.

Familie **Braconidae.**

1. *Disophrys caesa* Klug v. *rufinotum* Strand n. v.

♀. Der ganze Thoraxrücken rot mit Ausnahme von je einem schwarzen Fleck beiderseits des Scutellums; Metathorax grösstenteils rot, nur an den Seiten leicht geschwärzt. Der übrige Thorax schwarz. Kopf vorn und an den Seiten rot. Mundteile mit Ausnahme der grösseren Basalhälfte der Mandibeln schwarz. Die Coxen III rot, I und II schwarz mit rötlichem Anflug hinten und an der Spitze. Trochanteren I—II oben geschwärzt. Die Tarsen III sowie die äusserste Spitze derselben Tibien geschwärzt. Abdomen im hinteren Drittel gebräunt. Körperlänge 9—10 mm, die am Ende eingerollten Fühler messen so 5,5 mm.

Die Variabilität dieser Art ist schon längst als gross bekannt. *Szépligeti* (1896) führt 5 verschiedene Formen auf, von denen allerdings nur die eine in beiden Geschlechtern ihm bekannt war, Marshall in André (1890) charakterisiert 3 Varietäten, Kriechbaumer (1898) bespricht ebenfalls die Variabilität dieser Art und die von Spinola 1845 beschriebene *Agathis baetica* gehört ebenfalls hieher und zwar ist sie mit der Hauptform identisch. Von Szépligetis Formen 1—4 unterscheidet sich die unserige leicht durch den roten Metathorax, während seine Form No. 5 (nur ♂) nur in der Mitte des Metanotum schwarz, sonst am Metathorax rot ist. Bei der Var. 1 Marsh. ist das Verhältnis umgekehrt: Metanotum rot, der übrige Thorax schwarz. Bei allen (6) mir aus der Museumssammlung vorliegenden Exemplaren (♀♀) ist das Mesonotum rot (im einen Falle mit schwarzem Mittelfleck), der Prothorax teils rot, teils schwarz. — Unter den ♀♀ lassen sich leicht folgende Varietäten unterscheiden (bei der f. pr. ist der Thorax oben schwarz mit 3 roten Flecken auf dem Mesonotum):

A) Thorax oben ganz schwarz . . v. *atrithorax* m.
B) Thorax oben vorn rot, hinten (Scutellum, Metanotum, bisweilen auch Mesonotum hinten mitten) schwarz . . . . . v. *prorufula* m.
C) Thorax oben ganz rot oder höchstens mit zwei kleinen schwarzen Flecken . . . . . v. *rufinotum* m.
D) Thorax oben vorn schwarz, hinten (Metanotum) rot . . . . v. *proatratula* m.

Da mir die ♂♂ unbekannt sind, gehe ich auf die Varietäten dieser nicht weiter ein; im allgemeinen werden sie wohl mit den weiblichen Formen übereinstimmen.

2. *Bracon constantinensis* Strand n. sp.

♂. Die Bestimmungstabelle in Andrés Hymenoptères d'Europe führt auf *Bracon castrator* F. und *umbraculator* Nees, die aber beide ganz verschieden sind. Von *B. castrator* abweichend durch Folgendes: Färbung dunkelrot bis braunrot; Scutellum, Metathorax und die ganzen Seiten des Thorax rot; die ganze Unterseite des Thorax, Coxen, Trochanteren und Spitze der Femoren II und III schwarz; Tibien III an der Spitze geschwärzt. Gelbe Färbung ist überhaupt nicht vorhanden. Flügel rauchbraun mit schwärzlichen Rippen und Stigma; durch die Vorderspitze des letzteren, die Mitte der I. Cubitalzelle und bis in die I. Discoidalzelle hinein erstreckt sich eine weisse Binde und die zweite Cubitalquerader ist an beiden Enden beiderseits schmal weiss begrenzt. Antennen mit etwa 48 Gliedern. Kopf mindestens so breit wie der Thorax. Skulptur des Thoraxrücken scheint von derjenigen des *B. castrator* F. nicht wesentlich abzuweichen. Abdomen fast doppelt so lang wie Kopf und Thorax, ohne irgendwelche schwarze Flecke, wohl aber an der Spitze geschwärzt. Skulptur des Abdominalrücken wie bei *castrator* (nach der Beschreibung in André zu urteilen). Das letzte Rückensegment von oben gesehen so lang wie an der Spitze breit, 2, 3 und 4 fast parallelseitig, 3 etwa so lang wie breit, 4 breiter als lang, 2 länger als breit. — Gesicht quergewölbt, nicht gerunzelt, aber kräftig und ziemlich dicht punktiert, die Punkte lassen sich zur Not als in Querreihen angeordnet erkennen, ganz schwach glänzend. Kopf dick, fast halbkugelig, hinter den Augen schmäler als durch die Mitte derselben gemessen. Fühler erheblich kürzer als der Körper. Vorderseite des Stigma erheblich länger als die Hinterseite. Die Spitze der Radialzelle ist von der Flügelspitze fast so weit wie von dem Stigma entfernt. Basalader schwach gekrümmt. — Körperlänge 9 mm. Flügellänge 7 mm.

3. *Bracon mauretanicus* Schmiedk. 1 ♀.

Familie **Ichneumonidae.**

1. *Amblyteles homocerus* Wesm. 1 ♀.

2. *Cryptus recreator* F. 1 ♀ mit schwarzem Kopf und ebensolchen Hinterschenkeln.

3. *Cryptus mactator* Tschek v. *ruficinctulellus* Strand n. v.

1 ♂. Mit *Cryptus mactator* Tschek jedenfalls nahe verwandt, weicht aber von dem einzigen mir vorliegenden, aus Rhodus stammenden, von Schmiedeknecht bestimmten Exemplare durch Folgendes ab: Robuster, aber Körperlänge kaum 1 mm grösser (11,5 mm), Abdominalsegmente 2 und die Hinterhälfte des Petialus rot; die helle Binde der Segmente 3 und 4 ein klein wenig schmäler, Segment 5 mit linienschmalem weisslichen Hinterrand, Femoren III wie die übrigen Femoren rot gefärbt, auch Tibien III rötlich, nur in der Endhälfte geschwärzt, Tibien I und II an der Basis oben gelblich, Tegulae und Flügelbasis hellgelb, Stigma und Geäder schwarz, das Vorderende des ersteren deutlicher weisslich gefärbt als beim Rhodus-Exemplar. Die beiden Seitenhöcker des Stutzes etwas spitzer und länger. Areola ein wenig deutlicher nach vorn verschmälert. Ramellus kürzer. Antennen scheinen ein wenig länger und dicker zu sein; die Anzahl der Glieder 35 oder 34.

Schmiedeknecht (1904) bemerkt über die afrikanischen Exemplare von *Cr. mactator* bloss, dass sie „weit grösser als die europäischen“ sind. Ob vorliegende Form spezifisch verschieden ist, möchte ich vorläufig unentschieden lassen.

Ausserdem ist eine *Lissonota* (ohne Kopf!) vorhanden.

Familie **Lydidae.**

1. *Macrocephus fumipennis* Ev. var. *picticeps* Strand n. v.

♀. Von der ebenfalls in Constantine vorkommenden Art *M. algiricus* André (welcher Name nach Konow ein blosses Synonym wäre) nach der Beschreibung zu urteilen durch Folgendes abweichend: Abdomen schwarz mit je einem kleinen runden gelblichen Seitenfleck am Hinterrande der Segmente 3 und 5, Scutellum und Pronotum einfarbig schwarz etc. — Am nächsten mit *M. fumipennis* Ev. verwandt, aber der, wie bei dieser Art schwarze Kopf zeigt flg. bräunlichgelbe Flecke: je 1 an beiden Enden der inneren Orbita, 1 an der Basis des Clypeus und Andeutung eines Fleckes am unteren Augenrande, ferner ist die Basis der Mandibeln gelblich und die Zeichnung des Abdomen weicht ein wenig ab (cfr. oben!). Von dem einzigen mir vorliegenden, aus Ragusa stammenden Exemplar von *fumipennis* ausserdem dadurch abweichend, dass die zweite rekurrente Ader in die 3. Cubitalzelle (allerdings unmittelbar hinter dem Vorderrande), während sie bei *fumipennis* in die 2. Zelle einmündet. Körperlänge 17, Flügellänge 11 mm.

INSERATE

Bekanntmachung.

Wir machen die verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, dass **für jedes die Verpflichtung besteht, Vereinsabzeichen zu bestellen,** nachdem deren Einführung auf Antrag aus der Mitgliederschaft **in der Generalversammlung am 23. Oktober 1910 beschlossen worden ist.**

Adresse: **Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.**

Wir müssen dringend bitten, die Mühen und Arbeit um den Verein, denen sich der Vorstand ehrenhalber unterzieht, **durch eine etwas lebhaftere Betätigung** des Interesses zu erkennen.

Wir sind mit Eifer und Freude bestrebt, den Mitgliedern zu zeigen, dass wir **nicht nur ein Zeitungsunternehmen,** sondern **ein Verein zur Förderung unserer Wissenschaft** sind. Wir wollen hierin Schritt für Schritt vorwärts kommen; leider müssen wir aber konstatieren, dass sich bereits bei den ersten diesbezüglichen Versuchen eine allgemeine Gleichgültigkeit lähmend uns auf die Fersen legt.

Wir bitten Sie herzlichst, alle dahin zu wirken, dass zunächst dieser passive Widerstand, **unser gefährlichster Feind,** gründlich überwunden wird.

Mit der Versendung der bestellten Abzeichen werden wir anfangs Januar 1911 beginnen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A: Wilhelm Cuno, Vorsitzender, Frankfurt a. M., Gutleutstrasse 97.

Coleopteren u. a. Insektenordn.

Exotische Käfer.

100 Stück in 50 meist grösseren Arten für ℳ 7.50. II. Qualität für Decoration ℳ 5.— Porto extra.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Mitte Januar eintreffend:

Dynastes hercules

Ia. ♂ 6—10 ℳ, ♀ 5 ℳ, ♂♀ 10—14 ℳ **Golofa porteri** Ia. ♂ 1—2 ℳ, ♀ 1,50 ℳ, ♂♀ 2—3 ℳ Porto und Verpackung 75 ₰. Nachnahme oder vorherige Einsendung.

Nagel, O. P. Pr. Düsseldorf-Obercassel.

Tausch.

Exotische Käfer gebe im Tausch für exotische Käfer, Wanzen, Brief- und Stempelmarken aller Länder.

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

D.-O.-Africa.

Prachtkäfer liefert jedes **Quantum** **E. Uellenberg,** Gouv.-Beamter, **Daressalam.**

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Piliscsaba, Ungarn.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Von meiner diesjährigen

Kaukasus-Reise

offeriere in Ia. Exemplaren (♂ und ♀): Melitaea Didyma v. Caucasica, Argynnis Pales v. Caucasica, Erebia Hewitsoni, Erebia v. Dromulus, Melitaea Arduinna, Melitaea v. Rhodopensis, Chrysophanes Candens, Lycaena Anteros, Agrotis Anachoreta, Larentia Guriata, Parasemia var. Caucasica, Callimorpha Rossica, Zygaena Armena etc. **Hohen Rabatt.** Im Tausch nur gegen gleichwertige, gute Arten.

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Lebende Puppen und Eier

150 Arten. Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von nur neuen Fundorten **samt Aberrationen.**

Dr. Hans Burgeff, München
Wittelsbacherplatz 2, II.

Nordamerikan. Freilandpuppen

cecropia 15 ₰, cynthia 10 ₰, polyphemus 25 ₰, Pap. turnus, troilus, asterias je 40 ₰, Dutzend 10facher Preis.

Ferner: ligustri- und populi-Puppen Dtzd. 90 ₰, euphorbiae 70 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1a.

Lasiocampa v. spartii.

Gesunde Raupen, an Epheu gewöhnt, liefert das Dutzend für ℳ 3.50, 50 Stück für 12 ℳ. Porto 50 ₰ gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankreich.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar ℳ 4.— bis 7.—

Carl Zacher, Berlin S O. 36, Wienerstr. 48.

Billige Zygaenen.

Offeriere 100 gespannte Zygaenen aus den „Alpes maritimes" in Ia. Qualität für 30 ℳ. Diese Centurie enthält: Erythrus, purpuralis, brizae, scab. orion, romeo, vermetensis, achilleae bellis, wagneri, achilloides, giesekingi, cynarae turatii, exulans var., charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, transalpina, maritima, trimaculata, medusa, lavandulae, consobrina, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, ampelophaga, notata, crassicornis. Versandt franko gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei
7. R. des Pres, Nizza (A-M) Frankr.

Leopold Karlinger

Wien XX, Brigittagasse 2

Lepidopteren, präparierte **Raupen** und lebende **Puppen.**

Civile Preise. — Prima Qualität.

Listen franko.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 ℳ, 500 Falter in über 200 Arten für 40 ℳ, portofrei gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A.-M.),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Sm. quercus.

Wirklich prächtige Puppen Stück 75 ₰, Nachnahme.

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Von Ende Dezember ab, wie alle Jahre, in grosser Anzahl abzugeben:

Imp. Japan-Riesenspinner-Eier.

A. yamamai und C. japonica 40, Rh. fugax 80 ₰. per Dutzend, 100 Stück 3.—, bezw. ℳ 6.— Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Vorausbestellung erwünscht.

Georg Fiedler, Gera, Reuss
Adr.: Vereinsbrauerei.

Parnassius Nordmanni, Mèn.

Auf meiner diesjährigen Reise durch das **Adshara-Gebirge in typ.** Prachtexemplaren erbeutet, offeriere ♂ **sup.** à 15 ℳ; ♂ **sup.** à 30 ℳ; **variier.** Stücke von ♀ à 35 ℳ

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Jetzt abgebbare überwinternde

Eier

(grosser Vorrat)

Lem. dumi 25, Dich. aprilina 15, protea 25, Jasp. celsia 50, Had. gemmea 75, porphyrea 25, Pol. rufocincta 50, Amoc. vetula 50, caecimacula 25, Mis. bimaculosa 50, oxyacanthae 10, Xanth. fulvago 20, Mes. acetosellae 35, Cal. affinis 15, Tox. craccae 10, Neur. popularis 20, Orth. helvola 10, litura 20, pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dtzd. Porto extra.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Walliser Schmetterlinge.

Da einige Arten vergriffen, gebe ich von jetzt sehr preiswürdige Lose zu 10 und 15 ℳ ab. **Oder** 40 Stück von Mel. didyma, v. berisalis, aurelie, athalie, parthenie, amathusia, daphne, E. melampus, evias, P. gordius, schöne Lycaenen mit schrus., 20 Agrot trux in Farben, 10 Car. selini, 10 Orthos. und orrhod., 10 gute Geometr., wobei Eup. thalictrata, 6 domin v. bithynica und 24 diverse = 120 Stück zu 18 ℳ.

Präpar. Raupen.

A. crataegi, P. brassicae, E. tyndarus, S. semele, Car. baeticus v. vallesiae. *, Dend. pini, alpicola, neustria, arbusculae, Agrot senna *, valesiaca *, lucernea, forcipula. A. cennamomea, O. selene, torrida, Nud. murina, Cal. domin. v. bithynica, J. pruni, Botys (Phlyct) virescalis * und einige andere in wenigen Stücken, einzeln oder in Losen zu 6 ℳ. Die Arten mit * sind bisher nicht beschrieben. Für Paketsendung 1 ℳ; Doppelbrief 60 ₰ extra. Ich bitte um gütige weitere Bestellung.

Frau *A. Wullschlegel*
Martigny-Ville, Wallis, Schweiz.

Riesenspinner-Eier.

Imp. aus Japan. Anth. yamamai sowie Cal. japonica à Dtzd. 35 ₰, 100 Stück ℳ 2.50, Rhod. fugax à Dtzd. 70 ₰, 50 Stück ℳ 2.50 (Futter: Eiche). Ausführliche gedruckte Zuchtanweisung sowie Verpackung vorsichtshalber in Holzhülsen gratis. Porto 10 ₰. Aus Syrien ist eine neue Sendung Puppen eingetroffen von den schönen grossen Spinner-Brahmaea Ledereri à Stück ℳ 3.50, ½ Dtzd. ℳ 18.—, spannw. Falter ♂ ℳ 3.50 und ♀ à ℳ 4.50. Nur Voreinsendung oder Nachnahme.

Paul Hanff, Charlottenburg.
Kaiser Friedrichstr. 3 a.

Graellsia isabellae-Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 ℳ, etwas kleiner Paar 10 ℳ. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.

Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

Habe abzugeben:

ex larva, tadellos gespannt:

Falter: Th. polyxena à 10 ₰, A. maculosa à 35 ₰, Th. purpurina à 50 ₰, Agt. crassa à 80 ₰, D. luteago à 80 ₰, Ses. bibioniformis à 60 ₰, tabaniformis à 30 ₰, Pl. matronula à 300, A. hebe à 30, Agt. musiva à 100, Cort. ochracea à 30, Agt. obelisca à 25, Agt. decora à 40, Per. cincta à 40, Deil. vespertilio à 60 ₰.

Puppen: Th. polyxena à 8, Sat. spini à 18, D. luteago à 60, Pt. proserpina à 35 ₰.

Suche im Tausch zu erwerben: Puppen von porcellus, euphorbiae galii, elpenor, Sm. populi, ocellata, machaon, podalirius.

Gefällige Angebote an

Albert Dreeger, Wien VIII.
Breitenfeldergasse 22.

Indische Puppen

direkt importiert, treffen in den nächsten Tagen ein und gebe zu folgenden Preisen ab:

Att. atlas	à ℳ	1.80
Att. edwardsii	„ „	2.20
Anth. mylitta	„ „	1.10
Anth. roylei	„ „	1.40
Act. selene	„ „	1.20
Cric. trifenestrata	„ „	—.35

Porto und Packung 30 ₰.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Zum Versand gelangen ausgesucht kräftige und gesunde Stücke. Auf das Geschlecht wird möglichst Rücksicht genommen soweit dies durch Gewicht zu beurteilen ist.

Ernst Streitzig
Probstau 136 bei Teplitz (Böhmen).

Puppen!

Pt. proserpina ½ Dtzd. ℳ 1.40, Agl. tau 1 Dtzd. ℳ 1.50 (selbe etwas kleiner als Freiland-P.), S. ocellata 1 Dtzd. ℳ —.80, Ph. bucephala 1 Dtzd. ℳ —.60, D. vinula ℳ —.50 (selbe alle ohne cocons!), S. populi 1 Dtzd ℳ —.90, Pieris brassicae 100 Stück ℳ 1.80, 100 Stück Eulen-Puppen ℳ 2.—, die Raupe der oleracea sehr ähnlich.

Porto extra.

P. Kasparek, Wien 16/2, Hasnerstr. 3, III/21.

Puppen! Puppen!

Aeusserst **preiswert** und **interessant** sind meine **Puppen-Serien** (25–30 Arten) 25 Stück ℳ 2.75, 50 Stück ℳ 4.75. 25 **Indier** und Papilios ℳ 4.50, (I. und II. Qual.). Ia. **Danais plexippus** à 25 ₰, 4 St. 90 ₰, 1 Dutzend ℳ 2.50. 25 schöne **Falter** aus **Nord-Amerika**, I. Qual. ℳ 4.50. Porto und Packung 25 Pfg. Genannte Falter gebe auch im Tausch gegen Puppen.

F. Wucherpfennig, Göttingen
Groner-Chaussee 52 R.

Raupen:

Thaumatopoea pityocampe, leichteste Winterzucht mit Fichte, ganzes Nest 1 ℳ, Porto und Verpackung 25 ₰.

Puppen:

Pap. machaon Stück 7 ₰, Dtzd. 70 ₰, 100 Stück 5 ℳ, Saturnia spini Stück 25 ₰, Thais polyxena Stück 10 ₰, Dend. pini ab. montana Stück 40 ₰. Porto und Verp. Doppelbrief 25 ₰.

Arno Wagner, Waidbruck, Südtirol.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5 bis 8 *M.*

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur *M.* 30.—

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen *M.* 20.—

40 Lepid. aus Formosa und Japan mit Orn. aeacus ♂♀ mikado, protenor, magalis etc. nur *M.* 22.—

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur *M.* 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera *M.* 20.—

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Achtung!

Import. Puppen habe sofort abzugeben: **Anth. mylitta** *M.* 1.20, etwas später **Att. atlas** *M.* 1.80. Verpackung frei, reelle Bedienung.

K. Schlicke, Rabenau bei Dresden
Hainsbergerstrasse 29.

Abzugeben

gesunde kräftige **Puppen** von: elpenor 80, ocellata 70, Sm. populi 80, pavonia 65, bucephala 65 ♂ per Dutzend. Tausche auch gegen proserpina. Sat. spini, pyri, gallii, podalirius, polyxena, Aglia tau oder exotische Tütenfalter.

Karl Reinfelder, Nürnberg
Wilhelminenstr. 13 III.

Eier

von Freilandweibchen:

Cat. **fraxini** das Dutzend 30 ₰, 100 Stück 2 *M*, Cat. **pacta** das Dutzend 1,50 *M*, Arg. **laodice** das Dutzend 1 *M*, Porto 10 ₰, **Ia. Tütenfalter** Arg. **Laodice** 60 ₰ das Paar (♂+♀), Porto 20 ₰.

W. Kieselbach, Königsberg i. Pr.
Holländer Baumstrasse 10 c.

Abzugeben:

Soeben aus Yokohama eingetroffene **Eier** von Anth. yamamai und Cal. japonica, je 25 Stück 75 ₰ und Porto.

H. Jammerath, Osnabrück.

Import. Puppen:

Act. mimosae à 1.50 *M*, gross und gesund.

Dr *O. Meyer*, Hannover, Herschelstr. 3 a.

Falter

in **tadellosen superb. Stücken,** sind in Tausch gegen mir entsprechende Arten ebensolcher Qualität abzugeben:

P. machaon, podalirius, alexanor., Th. rumina. D. apollinus. Col. palaeno, Ap. i is, Sat. semele, Ach. atropos, Sm. v. atlanticus, hyb. hybridus, D. nerii, Deil. vespertilio, hippophaes, Gr. isabellae ♀, P. caecigena, P. otus ♀, Agl. tau ab. nigerrima, Plus. chryson, Orrh fragariae, Xan. malvae, Jas. celsia, Char. viridana, Cal. lutosa, Cat. pacta, lupina, optata, dileota, Arct. maculosa, Cal. v. persona, Spil. zatima.

Jos. Rackl, München V, Klenzestr. 95 I.

Import. Eier:

Anth. yamamai	Dtzd.	35 ₰,	50 St.	1.20 *M.*
Cal. japonica	„	35 „	50 „	1.20 „
Rh. fugax	„	65 „	50 „	2.50 „
Catoc. relicta	„	200 „	(Futter Weide)	
„ amatrix	„	180 „	„	„
„ cara	„	160 „	„	„
„ mimbeus	„	160 „	„	Akazie
„ piatrix	„	160 „	„	Wallnuss
„ vidua	„	160 „	„	„

Bis auf fugax, die ich noch erwarte, sind alle Eier **sofort** lieferbar.

Dr. *O. Meyer*, Hannover, Herschelstr. 3 a.

Orn. miranda

Ia. gespannt, Paar 25 *M*, **Caligo superbus** Ia., Stück 15 *M*, **Pap. homerus** mit einem ganz geringen Fehler 28 *M*, **Gynanisa semialba** mit geringen Fehlern St. 20 *M*.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Im Tausch

gegen Ia. gespannte europ. Falter, auch Exoten, suche grosse, kräftige, gesunde Puppen in Anzahl von Agl. tau, Dil. tiliae und Smer. ocellata. Ferner (nur Ia.) Falter möglichst in Paaren: Boarmia repand. ab. conversaria bis 10 Paare, Biston pomorarius bis 8 Paare, Dr. pana falcataria bis 8 Paare, Angeron prunaria bis 10 Paare. Ang. prun. ab. sordiata bis 10 Paare, Vanessa urticae, bis 8 Paare, V. io. bis 5 Paare, Pyram. atalanta bis 7 Paare. Gebe sehr reichlich und ersuche um Offerten

Fr. Locher, Erstfeld (Uri), Schweiz.

Soeben

erste Sendung ind. Puppen

eingetroffen:

Antherea mylitta per St. *M.* 1.20. Actias selene per Stück *M.* 1.20. Nur lebendes, gesundes Material. Demnächst wieder Att. atlas, edwardsi, Anth. roylei, Cric. trifenestrata, wahrscheinlich auch Act. leto und Anth. andamana, sowie **Mexiko-Puppen.**

Alexander Voltz
Maroldsweisach, Unterfr.

Eier.

Fraxini Dtzd. 40 ₰, yamamai 40 ₰, japonica 40 ₰, dumi 20 ₰. **Puppen** im Dtzd. billiger: machaon Stück 7 ₰, cerisyi 45 ₰, apollinus 50 ₰, levana 4 ₰, Sm. quercus 60 ₰, ocellata 10 ₰, populi 8 ₰, tiliae 10 ₰, ligustri 10 ₰, euphorbiae 6 ₰, versicolora 20 ₰, fagi 50 ₰, tau 16 ₰, pyri 25 ₰, spini 25 ₰, pavonia 10 ₰, jacobaeae 4 ₰, alni 100 ₰, luctifera 25 ₰, Act. selene 90 ₰, luna 50 ₰, orizaba 50 ₰, polyxena-Puppen oder Dütenfalter e. l. Dtzd. 1 *M*. Auf meine billigen Falter gebe ich über 10 *M*. noch 10% Rabatt. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schl.)

Aberration

von Sph. ligustri mit nur einer Binde der Hinterflügel (Mittelcau fehlt), 4 ♂, 4 ♀ von Las. otus gegen Puppen von orizaba, cecropia, cynthia oder gegen Eier exotischer Spinner und Catocalen abzugeben.

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.)
Luisenstrasse 4.

Wünsche 5 Dutzend gesunde, kräftige

P. machaon-Puppen

für Sp. tiliae- und euphorbiae-Puppen einzutauschen.

Gefl. Angeboten sieht entgegen

Heinr. Dirkjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Feine Indier!

30 Tütenfalter in mindestens 20 Arten, wovon 10—12 Papilio, meist verschieden, mit paris oder ganesa, chaon. helenus usw., liefert für 5 *M.* franko

Carl Henseler, Düsseldorf, Talstrasse 70.

Imp. aus Griechenland!

D. Appolinus-Puppen, Stück 50 ₰, Dtzd. 5 *M*, 50 St. 19 *M*; **N. Amerika Imp. Puppe** cecropia 15, polyphem 35 ₰, io 50 ₰, cynthia 10 ₰, promethea 30 ₰, Orizaba 65 ₰ per Stück. Versand nur gegen Nachnahme.

E. Wagner, Breslau, Sandstr. 13.

Schmetterlinge **(Exoten)** gespannte, billig abzugeben

Kunze, Berlin NW., Bochumerstr. 25.

Ornith. pegasus

die schöne schwarzgrüne Priamus-Form offeriere in frischer feinster Qualität, ex l. à Paar zu 5.80 *M* in Tüten. Porto und Packung 25 ₰. Unbekannten Nachnahme.

Chr. Farnbacher, Schwabach in Bayern.

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständige Lager amerikanischer Puppen. Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A.

Tagfalter

schön gespannt, meist Ia. Qualität, 110 St. in über 30 Arten, darunter 3 P. apollo, 8 E. cardamines, 1 ♂♀ C. palaeno, 1 ♂ C. phicamone, 6 A. iris ♂ (wenig geflogen) 2 A. clyti ♂, 6 atalanta, 3 S. Dryas ♂, 1 S. neomiris, u. Erebia ♂ und viele andere Arten, 6 *M*., frei. 160 Stück **Tag- und Nachtfalter,** genadelt und in Tüten, viele gute Arten dabei, für 3 *M*., Porto und Packung frei. **Puppen:** 8 S. populi, 6 ocellata, 4 elpenor, 28 bucephala, 12 Sp. lupricipeda, 12 N. zickzack, 3.50 *M*. Alles Porto und Packung frei, per Nachnahme. Letzteres auch Tausch gegen mir fehlende Palaearkten.

Gustav Reich
Bronnen, Post Ringschnait (Württbg.)

Tausch

cardamines, paphia, v. vallesina, c-album, galathea, maturna, io, antiopa, populi, nerii, abietis, pudibunda, dispar, rubi, processionea, lupricipeda, palpina, dictaeoides, pacta, pronuba, umbratica, brassicae, corylii, thalasina, funerea, ab. maerens, micacea, lutosa, gutta, lithoxylea, pallens, notum, bilunaria, lunaria, pygmaeata, debiliata.

Tausch gegen mir fehlende pal., nehme auch Vogel- und Tierbälge.

Oskar Flasche, Lahr (Baden)
Stefanienstrasse 43 a.

Tausch-Angebot.

Folgende sauber gespannte Schmetterlinge habe abzugeben, die meisten Arten in grösserer Anzahl gegen mir fehlende Arten: Pap. Machaon, Parn. Apollo, ab. rubidus, ab. dimingensis, Pyr. brassicae, Euchl. cardinines, Col. hyale, Conop. rhamni, Van. urticae, Mel. aurinia, Mel. dyctina, Mel. cinxia, Arg. euphrosine, Arg. selene, Arg. dia, Arg. lathonia, Melan. Galathea, Ereb. medusa, Ereb. aetiops, Calop. rubi, Coen. hero, Coen. ariania, Coen. pamphilus, Nem. lucina, Lyc. Argus (Aegon), Lyc. coridon, Lyc. hylas, Lyc. semiargus, Lic euphemus, Lyc. arcas, Lyc. Icarus, Adopt. taumas, Adopt. acteon, Arg. comma, Arg. sylvanus, Siricht. malvae, Siricht. sao, Agl. tau, Chrys. dorilis. Chris. phläas, Lem. dumi, Las. Quercus, Abr. silvata, Abr. grosulariata, Hyb. defoliaria, Hyb. marginaria, Lar. dotata, Lar. tristata, Zyg. purpuralis, Zyg. lonicera, Zyg. trifoli, Zyg. filipendulae und vieles einzeln, zusammen ca. 2000 Stück.

Carl Dupp, Cassel, Mittelgasse 50.

Im Tausche

gegen exotische Käfer auch Böcke habe folgende gespannte Falter abzugeben:

30 machaon, 12 brasicae, 12 nupi, 3 apollo, 12 ♂ 5 ♀ Col. v. europome, 3 jurius, 6 Piris, 3 ♀ 2 ♂ ilia, 6 ♀ 2 ♂ clytie, 12 P. L. populi, 6 c. album, 40 atalanta, 24 antiopa, 6 egloja, 6 celtis, 12 Sm. populi, 18 tiliae, 6 ligustri, 4 pinastri, 4 Convolvuli, 20 tremula, 18 bucephala, 6 fascelina, 12 salicis, 2 bisida, 2 ♂ fagi, 3 ♂ v. callunae, 2 P. v. sicula, 6 potatoria, 8 quercifolia, 3 versicolora, 3 leporina, 3 junthina, 12 fimbria, 10 angur, 4 comes, 2 oleagina, 4 populeti, 4 maura, 12 artemisae, 4 lunaris, 6 fraxini, 6 fulminea, 4 vilica, 24 dominula, 4 plantaginis, auch in Spannern manches.

K. Drautz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

b) Nachfrage.

Parnassier
Satyriden
insbesondere
Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen.** Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Morpho aega

I. und II. Qualität zu kaufen gesucht

Dr. Richard Stein, München
Theresienstrasse 10 III.

Ich wünsche
lebende Puppen
erwachsene zu gleicher Zeit.

E. André, à Mâcon (France).

Achtung
für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Feix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen oder tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. *O. Staudinger* und *A. Bang-Haas*
Blasewitz-Dresden.

Verschiedenes.

Seitz-Werk

Palaearkten Liefg. 1—55 (Bd. I compl.!) **Exoten Liefg. 1—49 für 80 M.** abzugeben. Tadellos neu und sauber. Versand gegen Nachnahme. Anfragen sub **J. N.** an die Expedition der Ent. Zeitschrift, Stuttgart, Augustenstrasse 7.

J. Soffner, Lehrer
Raspenau
Bez. Friedland, Deutsch-Böhmen.

Entomologische Zeitschrift

Jahrgänge I (1887/88) bis XIII. (1899/00), einzelne oder vollständige Serie, eventuell auch mit wenigen fehlenden Nummern, **zu kaufen gesucht.**

Angebote erbittet

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Bekanntmachung.

In unserem Selbstverlage erscheint:

Januar 1911: Ein Bücherverzeichnis der Bibliothek.
April 1911: Ein Mitgliederverzeichnis.

Beide Druckschriften erhalten einen **Inseratenanhang mit Firmen- und Bezugsquellenverzeichnis,** um unsere Mitglieder ständig in die Lage zu versetzen, erste Firmen zum Bezuge ihrer entomologischen Bedürfnisse aufzufinden. Um den Charakter einer auffälligen Reklame zu vermeiden ist selbstredend der Raum hierfür **sehr** beschränkt. Annahme der Inserate nach der Reihenfolge der Eingänge; Schluss am 31. Dezember 1910.

Interessenten erfahren Näheres durch

Dr. Max Nassauer, Bücherwart
Frankfurt a. M., Rheinstrasse 25.

Żobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstrasse 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Hermann Kreye, Hannover,

Fernroderstrasse 16
Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten, eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die grosse Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Grösse 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfasst: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir ein Postpaket mit 64 Platten I. Qualität 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch musste ich die ganze Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, dass sich die **Nadeln umbogen.** *R. H.* aus *Hamburg.*" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, dass die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit ausgefallen sind.**" —

Ein **neueres** Schreiben lautet: Des Interesses halber möchte ich nicht verfehlen, Ihnen mitzuteilen, dass ich durch einen Freund veranlasst, von Ihnen abzugehen, und bei Ihrer Konkurrenz A. in B. zu bestellen; bin jedoch damit glänzend hereingefallen, indem ich die Platten in **total feuchtem** Zustande erhielt und diese nach dem Trocknen derart **rissig** und **schief** wurden, dass ich dieselben nicht brauchen konnte. Eine versprochene bessere Sendung lässt nun schon 14 Tage auf sich warten, so dass ich genötigt war, meinen Auftrag in Br rückgängig zu machen. *H.* in *Fr.* (Folgt Bestellung, die am folgenden Tage ausgeführt wurde.)

Folgende Zuschrift traf aus München ein: „In Zukunft werde ich nur von Ihnen nehmen, zwischen Ihrem und dem Bremer Torf ist doch ein gewaltiger Unterschied."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.):				
	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 „
	26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 **bis 1.—** ℳ

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 ₰. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück ℳ 3.—

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Grössen 70 ₰, 80 ₰ und 1 ℳ **Netzbügel, Spannnadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Grössen u. s. w.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplattenfabrik, Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

				I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „ „	75 „	1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „ „	80 „	1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten				1.30
24×8 „	„				1.20

100 Ausschussplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Empfehle in eigener Tischlerei mit elektrischem Betrieb gefertigte

Spannbretter
Insektenkästen
Raupenzuchtkästen
Insektenschränke

sauberste Arbeit. Liste gratis. Kostenanschläge auf Schränke bereitwilligst. Viele Anerkennungen des In- und Auslandes. Lieferant bedeutender Institute. Billigste Bezugsquelle für Wiederverkäufer und Institute.

Karl Zetzsche, Halle a. Saale
Alter Markt 24.

Suche:

Kirrbi, synonymic catalogue für Exoten antiquarisch zu erwerben oder **gegen Leihgebühr** auf 1—2 Wochen auszuborgen.

Habe Palaearkten und Exoten zu 1/10 Staud. en bloc zu verkaufen oder zu 1/3 Staud. zu vertauschen gegen andere Palaearkten

Oberingenieur **Wihan,** Trautenau Böhmen.

Grosser Insektenschrank

für Exoten, eintürig, 16 Fächer, Boden und Deckel aus Glas mit Torfleisten, aus feinem Holz, Nussbaum-Einlage, in Zink gefalzt, prima Arbeit, gebe ab gegen Baar oder grössere Briefmarken-Sammlung.

E. Meyer, Düsseldorf, Reichsstr. 19.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführung.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1,80—4 Mk. Aufm. B.: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.

Ill. Preisliste gratis.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistorische Gegenstände aller Art.

---

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

Friedenfeldt, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Bekanntmachung.

Alle Inseratenaufträge bis Ende des Jahres 1910 sind noch an den Verlag Fritz Lehmann, G. m. b. H. in Stuttgart zu richten und auch mit dieser Firma zu verrechnen.

Vom 1. Januar 1911 ab (beginnend mit No. 40 vom 7. Januar 1911) wird die Entomologische Zeitschrift wie bisher mit der Societas Entomologica in unserem Verlage in Frankfurt a. M. erscheinen. Druck und Versand haben wir an die Firma:

Fink & Giesecke, G. m. b. H., Frankfurt a. M.

alte Mainzergasse 90

vergeben. Mit genannter Firma werden wir in gemeinschaftlicher Arbeit die beiden Zeitschriften verwalten. Durch eine grosszügige Propaganda ist dafür gesorgt, dass die Zeitschrift nicht nur allen Interessenten im In- und Auslande, sondern auch allen Fabrikanten und allen am Zwischenhandel mit Naturalien beteiligten Firmen abwechselnd zugeht.

Es ist daher gerade jetzt die geeignetste Zeit laufende Inseratenaufträge abzuschliessen und bitten wir alle diesbezügl. Anfragen von jetzt ab an genannte Firma richten zu wollen.

Der Vorstand.

Dr. O. Staudinger u. A. Bang-Haas.

Nr. 54. Blasewitz-Dresden. **Nr. 54.**

Wir bieten an in:

Lepidopteren-Liste 54 (für **1911**) (**100 Seiten** gross Oktav) ca. **18 500 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen (davon über **10 000** aus dem **paläarkt. Gebiete**), viele der grössten **Seltenheiten** dabei, ca. **1600** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen**, **Gerätschaften**, **Bücher**. Ferner **189** enorm billige **Centurien** und **Lose**. Zur bequemeren Benutzung ist die Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen.

Gegen Bar geben wir bei schönster Qualität auf **Palaearkten** 33⅓—50%, auf manche teure Art noch mehr; auf **Exoten mindestens 50% Rabatt.**

Preis der Liste 1.50 Mk. (180 Heller, 190 Centimes).

Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 30 A (Palaearkten) (**80 Seiten** gross Oktav) **14 400** aus dem **paläarkt. Faunengebiet** und **60** sehr preiswerte **Centurien.**

Coleopteren-Liste 30 B (Exoten) (84 Seiten), 14 000 exot. Coleopt., 122 Centurien.

Die Listen sind mit vollständigem **alphab. Gattungsregister (2450 und 3000 Namen)** versehen. **Preis 1.50 Mk. (180 Heller).**

Liste VII (**76 Seiten** gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3600 **Hymenopt.**, 2900 **Dipt.**, 2500 **Hemipt.**, 630 **Neuropt.**, 1200 **Orthopteren** und 300 **biol. Objekte**; sowie **50** sehr empfehlenswerte billige **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen.

Preis 1.50 Mk. (180 Heller).

Listenversand gegen **Vorauszahlung**, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreff. Gruppe von über 5 ℳ netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.**

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Allen meinen werten **Kunden**, Freunden und Gönnern die

besten Wünsche

zum

Jahreswechsel.

Arno Wagner, Waidbruck

(Südtirol).

Für Herrn **A. Wullschlegel** in **Martigny** sind vom 21.—27. Dezember bei mir eingegangen:

von Herrn Prof. Metscher, Ratzeburg	ℳ	3.—
" " H. Roth, Cannstatt . .	"	10.—
" " Dr. Mauch, Breslau . .	"	10.—
" Entom. Verein Oberschlesien in Zaborze	"	14,40
	ℳ	37.40

Hierüber quittiert dankend

Remi Block

Kassenwart d. I. E. V.

Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Schmetterlinge

sauber und sachgemäss zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst **O. Koch**, Charlottenburg, Leibnizstr. 74.

Für Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. Geschäfts- und Zahlstelle für sämtliche Beträge des Internationalen Entomologischen Vereins: Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22. Verlag des Intern. Entomolog. Vereins. Für Inserate: Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart. Druck der Schell'schen Buchdr., V. Kraemer, Heilbronn.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 40. | Frankfurt a. M., 7. Januar 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Neue Literatur. — Lépidoptères nouveaux. Par J. L. Austaut (Genf). — Zur Naturschutz-Bewegung. — Caccie lepidotterologiche nelle Alpi centrali, A. Costantini (Modena). — Vereinsnachrichten. — Tageskalender. — Inserate.

Neue Literatur.

In dieser Zeitschrift sind wiederholt Neubeschreibungen von Lepidoptereneier erschienen, und es erscheint daher bei dem Interesse, das viele Lepidopterologen dem Thema entgegenbringen, angebracht, auf ein größeres, neueres Werk hinzuweisen, das grundlegend ist. In einer Arbeit, „Zur Morphologie der skandinavischen Schmetterlingseier" (Kgl. Svenska Vetenskapsakad. Handl., Bd. 44, Nr. 1, 1909, 4°)*) hat *John Peyron* auf 304 Seiten, unterstützt von 232 Textfiguren und 10 Lichtdrucktafeln, die rund 500 Einzelabbildungen enthalten, die Eier von 225 skandinavischen Großschmetterlingen in der minutiösesten und sorgfältigsten Weise beschrieben und damit eine Grundlage geschaffen, auf der hoffentlich recht viele weiterbauen werden. Der Verfasser nennt es mit Recht erstaunlich, daß die Eier bisher so wenig die Aufmerksamkeit der Forscher im Gebiete der deskriptiven Lepidopterologie erregt haben, und wenn beschrieben, oft nur summarisch und gleichsam im Vorbeigehen behandelt werden. Nur wenige gute Beschreibungen und Abbildungen sind in der Literatur vorhanden, von denen P. in erster Linie *Leuckart, Korschelt, Edwards, Scudder* und *Draudt* nennt. Auch *Tutt, Chapman, Buckler, Hellins, Gillmer* u. a. haben wertvolle Beschreibungen gegeben, und aus einem Literatur-Verzeichnis, das 95 Nummern umfaßt, kann man die Namen der übrigen Mitarbeiter ersehen. Die Technik des Verfassers war eine sehr einfache: da die wichtige feine Struktur, die zur Unterscheidung nahverwandter Arten in erster Linie zu benutzen ist, am besten an leeren Schalen zu sehen ist, wurden nur solche zur mikroskopischen Untersuchung verwandt. Entweder ließ Verfasser die Raupe ausschlüpfen, das aber nur bei solchen Eiern, wo die Schale dabei gewissermaßen geschont wurde. Oder aber er wartete die volle Reife des Embryo ab, tötete dann das Ei, trocknete es durch mäßige Hitze, wobei der getötete Embryo sich von der Schale löste, und machte durch einige Schnitte mit einem scharfen Messer das Präparat zur Untersuchung fertig. Es wurde gewöhnlich 100fache Vergrößerung angewandt, in einzelnen Fällen war es jedoch nötig, bis auf das 300- bis 500fache hinaufzugehen. Als Resultat der Arbeit ergab sich, daß jede Schmetterlingsart im Ei ihr bestimmtes Kennzeichen besitzt, das hinreichend charakteristisch ist, um die betreffende Art zu unterscheiden, und daß innerhalb der bisher als einheitliche Gruppen aufgestellten Familien und Gattungen sich oft eine nahe Verwandtschaft zwischen den Eierformen findet, ebenso oft aber eine so große Verschiedenheit, daß die Zusammengehörigkeit der betreffenden Formen in eine gemeinsame Gruppe in Zweifel gezogen werden könnte. In manchen Fällen wird wohl die verschiedene Eiform auf eine spätere Aufteilung hindeuten, wie z. B. in der Gattung

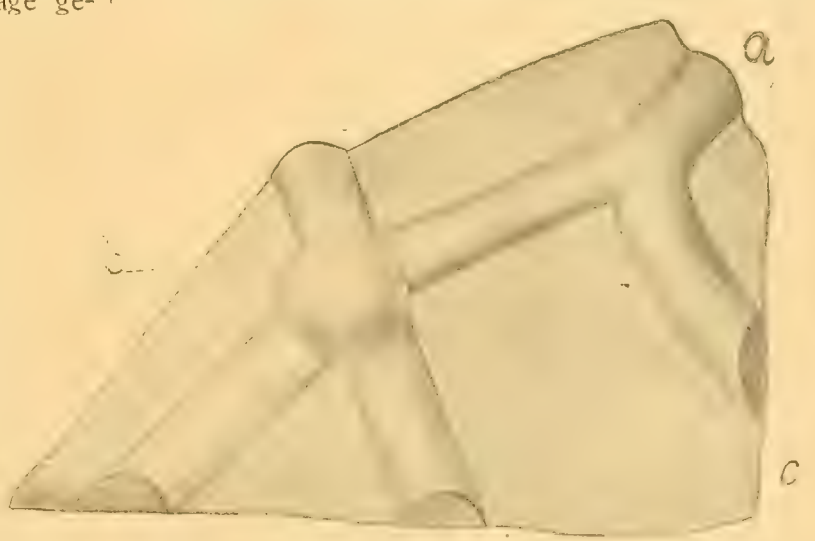


Fig. 1.

Acidalia, die recht unnatürlich ist, oder bei den Hypeninen, deren Gattungen garnicht so nahe verwandt sind, es kommen aber Fälle vor, wo die Eiverschiedenheit nicht mit der Verschiedenheit der Imagines Hand in Hand läuft. So zeigt z. B. Catocala nupta ein typisches geripptes Eulenei und stimmt darin mit anderen Angehörigen der Gattung überein, während die nahverwandte Cat. sponsa ein glattes, glänzendes Ei besitzt und damit sich auffallend vom Noctuidentypus entfernt.

Sehr wertvoll sind die Untersuchungen des Verfassers über die Skulptur der Eioberfläche, die ja bei Beschreibungen in erster Linie berücksichtigt wird.

*) Bei Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, in Commission. Preis M. 16.80.

Die zwei Aufgaben, die die Eischale zu erfüllen hat, erstens eine schützende Hülle zu bilden und zweitens den Gasaustausch zu ermöglichen, werden dadurch gelöst, daß die Eischale mit einem komplizierten Stützgerüst versehen ist und außerdem noch Poren zum Durchtritt der Gase auftreten. Der Stützapparat kann aus Bildungen bestehen, die an Konsistenz mächtiger sind als die übrige Substanz der Schale (solides Stützgerüst), die dann als solide Balken oder Knoten bezeichnet werden, oder wenn die Knoten am Winkel zweier oder mehrerer Balken vorragen oder längs den Balken gereiht sind — als solide Winkelknoten und Balkenknoten (Fig. 1). Er kann in einem ausgeprägten Niveau-Unterschied

Fig. 2

Fig. 3

zwischen einander naheliegenden Teilen der Schale bestehen (Flächenstützgerüst [Prinzip des Wellbleches]) und wie beim soliden Stützgerüst oft ein verästeltes, zusammenhängendes System bilden. Diese Elemente kann man als Flächenbalken bezeichnen und zwar, wenn sie als hautrelief auftreten, als positive (Fig. 2), wenn als basrelief, als negative Flächenbalken (Fig. 3). Zu beachten ist, daß bei durchfallendem Licht nur das solide Stützgerüst scharf konturiert erscheint, während das Flächenstützgerüst gar keine oder nur seichte Bilder gibt. Hier muß man auffallende Beleuchtung anwenden. Die dritte Anordnung des Stützapparates, die in einer besonders kräftigen Entwicklung der Schalensubstanz besteht, nennt Verfasser essentielles Stützgerüst. Eine

Fig. 4

Skulptur wird hier meistens vermißt, wenn sie vorkommt, besteht sie aus einem System rudimentärer Balken (Fig. 4) und nur ganz selten (Cerura) kann das essentielle Stützgerüst mit kräftigen Balken kombiniert sein.

Die von den Balken eingeschlossenen Teile der Schale nennt P. die Zwischenfelder (Fig. 1c). Auch sie können skulpturiert sein und alle die Formationen werden als akzessorischer Stützapparat zusammengefaßt. Wie beim primären Stützapparat können hier solide und Flächenformationen sowie Kombinationen zwischen beiden vorkommen. Die Mannigfaltigkeit ist hier groß.

Des weiteren geben die verschiedenen regionären Eigentümlichkeiten des Eies Anhaltspunkte zur Orientierung. Da wäre zuerst die Micropyle zu nennen, der Mittelpunkt der Schale, gegen welchen die Elemente des Stützapparates mehr oder weniger typisch radiär konvergieren. Sie „besteht aus einer wechselnden Anzahl von Kanälen (meist 4—6), die aus einer gemeinschaftlichen Zentralgrube des vorderen Poles hervorkommen und in radiärem Verlaufe die Eihäute durchsetzen“ (Fig. 5, a; 6). Die gegen den Mikropylarapparat konvergierenden Balken bilden oft einen rings um die Zentralgrube gelegenen Stützring (Fig. 5, c), wobei der ganze Apparat nicht selten unter das Niveau der umgebenden Teile versenkt ist. Bei allen Großschmetterlingen ist um die Centralgrube das Balkenwerk radiär angeordnet und bildet den sog. Mikropylstern oder Mikropylrosette. Die gegen die Grube konvergierenden Balken heißen Strahlen (Fig. 5 d), die Flächen zwischen ihnen, die distal von den Zwischenbalken (Fig. 5e) abgegrenzt werden, heißen Zwischenfelder (Fig. 5 f). Um den Mikropylstern herum zieht sich zonenartig das Mikropylfeld (Fig. 6), das durch Balkenanordnung und Skulptur von den umgebenden Teilen mehr oder weniger stark abweicht. Das Balkenwerk ist hier gewöhnlich netzförmig. Mikropyle, Mikropularstern und Mikropylarfeld kann man topographisch als den Pol des Eies auffassen, der Gegenpol wird dann von dem diametral entgegengesetzten Ende des Eies gebildet. An das Mikropularfeld schließen sich die Seiten des Eies an, häufig durch eine Uebergangszone verbunden (Fig. 6, nur links angegeben), „welche strukturell bald dem Mikropylarfeld, bald den Seiten mehr ähnlich sieht, bald von beiden ganz verschieden ist. Die Seiten (Fig. 6 c) erfüllen den ganzen Raum zwischen Pol, resp. Uebergangszone und Gegenpol. Bei Eiern des stehenden Typus finden wir hier oft eine charakteristische Anordnung des Balkenwerkes“, indem hier Pol und Gegenpol durch Leisten, Längsrippen verbunden sind, die Verfasser Interpolarbalken nennt, die wiederum gewöhnlich durch Querbalken vereinigt sind. Vollständig kann man die Interpolarbalken nennen, „wenn sie mit ihrem maximalen Endpunkte die Peripherie des Mikropylfeldes oder der Uebergangszone erreichen oder überschreiten (Fig. 6 d); unvollständig, wenn sie mit ihrem proximalen Ende der Peripherie des Mikropylfeldes nicht errreichen (Fig. 6 e). Die Interpolarbalken sind entweder solid, oder sie sind positive Flächenbalken. Sehr oft kommen die beiden Formen kombiniert vor (kombinierte Balken). Der positive Flächenbalken trägt dann in seinem ganzen Verlaufe einen soliden Balken auf seiner höchsten Wölbung gelagert (Fig 7). Die Interpolarbalken fassen gewöhnlich zwischen sich rinnenförmige Vertiefungen ein, die Interpolarfurchen, die vollständig oder unvollständig sein können“. Bei Eiern des „liegenden

Typus“ ist das Balkenwerk, wenn vorhanden, im allgemeinen netzförmig, und da die Eier hier mehr oder weniger stark abgeplattet sind, muß man bisweilen bei der Beschreibung die breiten Seiten von den schmalen trennen, da die Skulptur beider Teile oftmals wesentlich verschieden ist. Von oben gesehen, bilden die schmalen Seiten beim flach liegenden, abgeplatteten Ei die Ränder.

Das Ei ist an seine Unterlage meistens durch eine Haftfläche befestigt, die bei den Eiern von stehendem Typus mit dem Gegenpol zusammenfällt, bei den liegenden mit einer der Seiten. Eine Skulptur ist nicht vorhanden oder nur rudimentär.

Die Totalform ist so verschieden, daß etwas allgemeines nicht gesagt werden kann. Verfasser hat daher im Text von jeder beschriebenen Art eine Ansicht und eine Seitenansicht gegeben, die besser als Worte es vermögen, von der Gestalt des Eies eine Vorstellung gibt.

Wie schon bemerkt, sieht der Verfasser in der mannigfaltigen Ausbildung der Stützapparate eine Vorkehrung zur Festigung der Eischale, wobei die Natur nach den Prinzipien der Technik verfährt. Diese anscheinend planlosen Bildungen sind dadurch unter einen einheitlichen Gesichtspunkt gebracht, und es ist nicht unmöglich, daß wir einstmals die spezielle biologische Bedeutung einzelner Eiskulpturen erkennen werden.

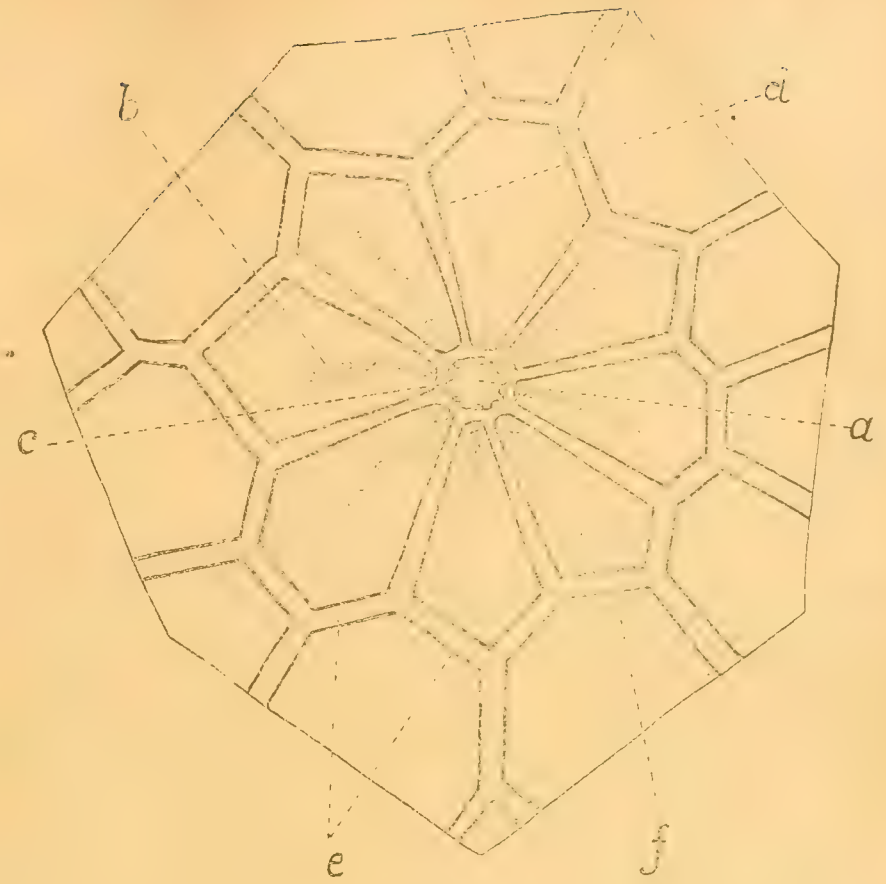


Fig. 5.

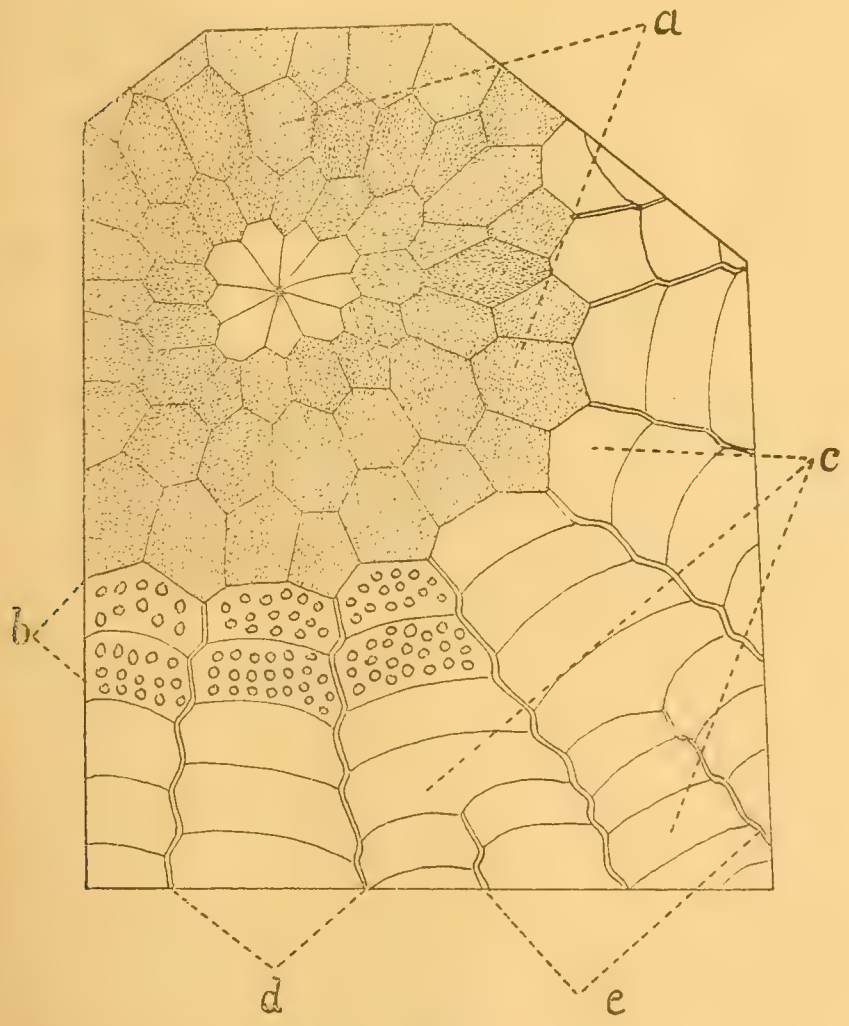


Fig. 6.

Fig. 7.

Der spezielle Teil kann nicht näher referiert werden, nur soviel sei bemerkt, daß vom Verfasser viele Eier zum allerersten Mal beschrieben werden, daß jedoch bei seiner eingehenden Methode eigentlich jede Beschreibung eine Neubeschreibung ist.

A. Dampf.

Figuren-Erklärung.

Fig. 1. Stück einer Schmetterlingseischale mit solidem Stützgerüst (schematisch). a) Solider Balken; b) solider Winkelknoten; c) Eifläche (Zwischenfeld). Nach *Peyron*.

Fig. 2. Stück einer Schmetterlingseischale mit positiven Flächenbalken (schematisch). Nach *Peyron*.

Fig. 3. Stück einer Schmetterlingseischale mit negativen Flächenbalken (schematisch). Nach *Peyron*.

Fig. 4. Stück einer Schmetterlingseischale als Typus eines essentiellen Stützgerüstes mit rudimentären negativen Flächenbalken (schematisch). Nach *Peyron*.

Fig. 5. Mikropylstern eines Schmetterlingseies (schematisch). a) Zentralgrube; b) Mikropylkanäle; c) Stützring; d) Strahlen; e) Zwischenbalken; f) Zwischenfelder des Mikropylsternes. Nach *Peyron*.

Fig. 6. Mikropylfeld mit einem Teil der angrenzenden Seiten von einem Schmetterlingsei (schematisch). a) Mikropylfeld; b) Uebergangszone (nur links angedeutet); c) Vollständige Interpolarbalken; d) unvollständige Interpolarbalken. Nach *Peyron*.

Fig. 7. Stück einer Schmetterlingseischale mit kombinierten Interpolarbalken (schematisch). Nach *Peyron*.

Lépidoptères nouveaux

par *J. L. Austaut* (Genf).

1e. Parnassius Delphius Evers. Vte Barteli, Aust.

Je ne connais aucun Parnassius dont l'étude soit aussi difficile que Delphius Evers. et ses nombreuses variétés et abérrations, à cause des passages multiples qui relient souvent les variétés, soit entre ellesmemes, soit avec le type primordial. Aussi la création d'une forme nouvelle de Delphius, dans l'état actuel de nos connaissances, me parait-elle constituer un problème que l'on ne saurait aborder sans hésitation. Pourtant il est des cas ou certaines races de papillons, meme parmi les espèces variables, mises au jour par suite de découvertes réçentes, et ne cadrant pas avec celles qui ont déjà éte établies, nécessitent certainement l'établissement de noms nouveaux dans l'initèret même de la Science entomologique.

Il en est ainsi du Parnaissien dont il est question dans cette notice. C'est une forme de Delphius qui me parait différente de toutes celles qu'on a publiées jusqu'ici. Elle a été rencontrée dans les Alpes de la province de Semirjetschensk (Turkestan) dans le courant du mois de Juillet 1909 et m'a été offerte avec une amabilité extreme par Mr. Max Bartel, l'entomologiste d'Oranienburg bien connu par son obligeance et par son savoir. J'ai sous les yeux 2 ♂ et 1 ♀ dont voici les caractères:

Taille des grands exemplaires de Delphius. Aspect général du ♂ d'un blanc jaunâtre clair sans semis atomique foncé sur le disque des premières ailes sauf une légère trace qui relie les taches costales à l'interne. Taches ordinaires (2 discoidales, costales et internes) grandes bien marquées en noir. Bande prémarginale fine, coupant l'aile de part en part, formée de taches sémilunaires qui se fondent l'une dans l'autre. Bande marginale comme celle de Delphius. Ocelles des ailes posterieures grandes, carminées, largement cerclées de noir. Bande prémarginale formée d'abord vers l'angle anal de deux grandes taches noires arrondies, fortement lavées de bleu, puis, en remontant vers le bord antérieur, de 2 ou 3 petites macules noires très isolées l'une de l'autre. Lavis de la base trés noir, couvrant tout l'espace de la cellule discoïdale et atteignant par en bas, une grosse tache anale noire également. Le dessous de la présente nouveauté, comme chez la plupart des Parnassiens, est analogue au dessus, dans un ton général, jaunatre, sauf qu'il existe de ce côté, à la base des ailes postérieures, trois taches carminées, très largement entourées de noir, et que le tache anale noire est également marquée de rouge dans son milieu. Tête, antennes et Corps analogues à ceux de Delphius. La ♀ diffère peu du ♂ qui vient d'étre décrit, si ce n'est que le bande marginale qui entoure les quatre ailes semble étre un peu plus large, et que le tache interne des ailes supérieures, ainsi que le léger semis atomique dont il a été fait mention sont absents. Il résulte de cette caractéristique que le Parnassien dont il s'agit est assez voisin de Transiens. Aust dont il diffère pourtant sensiblement par les grosses macules bleues qui garnissent la région anale des secondes ailes et par la présence des taches rouges basilaires du dessous. Il semble également se rapprocher d'Albulus, Honr.; mais ici encore les dissemblances sont manifestes, en raison surtout de l'état si continu de la bande prémarginale des ailes supérieures qui contraste absolument avec l'état rudimentaire de la dite bande d'Albulus. Mr. Bartel, en m'adressant les specimen dont il s'agit m'a mandé qu'il considère cette forme comme un *ruckschlag* d'Albulus vers Delphius, c'est à dire comme un retour atavique de cette variété vers son type ancestral, opinion que je partage d'autant plus volontiers, qu'elle interprète d'une manière très satisfaisante les caractères spéciaux que je viens d'analyser. Je me fais un plaisir, de dédier la présente nouveauté si interénante à certains égards, à Mr. Bartel comme temoignage de me gratitude pour le soin qu'il a buir voulu prendre de me la faire connaître.

2e. Parnassius Nordmanni Ménet. aber Ochroleuca, Aust.

Le *P* de Nordmanni se présente invariablement, au moins à ma connaissance, avec une teinte générale d'un beau blanc mat à peu près pur, aussi bien chez la forme typique, qui chez la Ve. Minima. Ce fait semble donc étre la règle chez ce Parnassien. Cette règle pourtant comporte des exeptions, au moins en faveur d'un exemplaire de grande taille que j'ai sous les yeux, et chez lequel la teinte du fond est d'un blanc ocracè très prononcé qui contraste viviment avec le couleur de la forme normale. La pilosité du thorax, ainsi qui celle de l'abdomen de cet exemplaire est, en outre, franchement roussâtre et non d'un gris blanchâtre comme chez le type. L'exemplaire dont il est question est originaire de la chaine du Caucase, sans désignation plus spéciale de localité. Comme il est unique, je suppose qui'l constitue un cas d'aberration encore inobservé, et, par consequent, fort rare. Peut-étre appartient-il à une race locale dont l'existence sera constatée un jour. Quelle que sait l'opinion que l'on puisse adopter sur le point, j'ai cru devoir désigner par un nom spécial cette forme qui m'a paru très intéressante. Elle se trouve, dans tous les cas, par rapport a Nordmanni typique, dans le même rapport qui relie la Ve. Ochracaca à la forme normale de notre Mnemosyne.

3e. Oeneis Jutta, Hubner. Ve. Gigantea, Aust.

J'ai reçu de Mr. Max Bartel, en même temps que la Ve. Barteli qui précède, un forme remarquable

d'Oeneis Jutta que cet entomologiste zélé a recueilli lui-mème dans le courant de l'été 1908, dans l'Oural central, aux environs de Sojmonowsk, d'où il a rapporté beaucoup d'autres Lépidaptères intéressants. Cette forme de Jutta se distingue au premièr abord par sa grande taille qui surpasse celle des exemplaires les plus développés de la varieté sibérienne Magna ; puis par sa coupe d'ailes qui est beaucoup plus carrée, ce qui provient de ce que ces ailes sont proportionellement plus larges que chez la forme normale La teinte générale brune du ♂ est beaucoup plus foncée ; les ocelles noires des ailes superieures sont plus grandes et leur entourage jaunâtre est plus élargi. Les dessins de l'aile inférieure sont mieux marqués ; les Contours externe et interne de la bande brune médiane sont plus anguleux ; et cette baude est plus viviment bordée de chaque côté de gris blanchâtre uni. L ♀ est également plus obscure, c'est à dire moins jaunâtre que la type ; l'entourage des ocelles est plus terne et toute l'aile supérieure est un peu grisâtre vers le sommet.

Cette superbe forme, qui contraste très sensiblement avec le type plus réduit et plus décoloré de la Livonie et de la Finlande, vole, exclusivement et sans mèlange, dans l'Oural Central où elle constitue un varieté locale ou géographique, bien distincte et digne, à tous égards, du plus grand intériet. Je lui ai attribué le nom sous lequel M. Bartel lui mème me l'avait désignée.

Acacias-Genève, le 21 novembre 1910.

Austaut.

Zur Naturschutz-Bewegung.

Endlich ist der Samen, den ein Häuflein weniger Männer vor Jahren in deutschen und österreichischen Landen ausgetreut hat, auf fruchtbaren Boden gefallen. Endlich keimt und sproßt es überall und trotz herbstlicher Stürme und beginnender Winterkälte kehrt der Frühling in die Herzen der Naturfreunde zurück.

In der Tat war es aber auch schon die höchste Zeit, denn wer mit offenen Augen durch Wald und Flur streifte, hat mit großer Wehmut empfinden müssen, wie sehr gerade unser Zeitalter, das stets als das Zeitalter der Naturwissenschaften gepriesen wird, in dem die Erkenntnis unserer Tier- und Pflanzenwelt Gemeingut des Volkes geworden, andererseits Veranlassung ist, unsere herrliche Natur immer mehr und mehr zu verunstalten und zu entvölkern. Das moderne Wirtschaftsleben mit der Urbarmachung jedes Stückchen Landes, das tausenden von Tieren und Pflanzen Wohn- und Standort war, die Beseitigung der Hecken und des niederen Gestrüpps im Walde, das unseren gefiederten Freunden Nistgelegenheit und Unterschlupf bot und nun zu Spazierwegen für den Kulturmenschen ausgenutzt wird, hat unsere heimische Vogelwelt dezimiert. Infolge der sich ausbreitenden Großstädte und der zunehmenden Industrie mit dem betäubenden Lärm bei Tage und dem Meere von Lichtern bei Nacht, werden tausende von Tierarten, besonders in der Insektenwelt, zu Grunde gerichtet.

Des weiteren verpesten die den Fabriken entströmenden giftigen Gase die Gefilde und gefährden durch ihre Abwässer den Bestand der Wasserfauna. Endlich werden durch Jagdfrevel, bei Ausübung des sonst so edlen Waidwerks, das durch Abschießen von Wild- und Raubzeug oder von kranken und degenerierten Tieren der Erhaltung der Arten so förderlich ist, ganze Tiergruppen ausgerottet.

Um sich jedoch dem Kulturmensch anzupassen, denn es wird kein Mensch verlangen wollen, unsere Landwirtschaft soll eingeschränkt werden, oder gar unsere Industrie möge stille stehen, und um andererseits unsere Tier- und Pflanzenwelt zu erhalten, haben sich vor nunmehr Jahresfrist, am 23. Oktober 1909, eine Anzahl gleichgesinnter Männer in München zusammen gefunden mit dem Wunsche, man möge bestimmte Teile des heimatlichen Bodens in Deutschland und Oesterreich mit allem, was er trägt und hegt an Tier, Pflanzen, Gebirgs- und Gesteinformationen in ihrem landschaftlichen Charakter unversehrt erhalten, um sie unseren Kindern und Enkeln als köstliches Erbe zu hinterlassen. Und dieser schöne Wunsch war das Samenkorn, aus dem nunmehr der Sprößling: Der Verein Naturschutzpark E. V. in Stuttgart entstanden ist mit dem Gedanken, in Deutschland und Oesterreich Naturschutzparke zu schaffen. Durch eine Reihe großer Vereinigungen, die sich der Pflege und Erkenntnis der Naturwissenschaften widmen, unterstützt, scharten sich tausende von Freunden der Natur um das Vereinsbanner. Daß die Schaffung von Schutzparken in der Deutschen Volksseele allenthalben freudigen Widerhall fand, beweisen die zahllosen begeisterten Zuschriften, die auf jeden Aufruf hin eingelaufen sind und noch immer einlaufen. Selbst von Deutschen aus Nord- und Südamerika, aus Ost- und Westafrika, aus dem Orient und aus Ostasien, gerade der im Auslande lebende Deutsche weiß ja am ehesten die Schönheit unserer heimischen Natur, die Wunder unseres herrlichen Waldes zu schätzen und zu würdigen, weil er sie eben schmerzlich entbehren muß. Dem Aufrufe folgend, haben sich ferner bekannte Künstler in den Dienst der guten Sache gestellt und kostenlos Werbemarken, Ansichtskarten und Plakate gefertigt. Berühmte Gelehrte haben sich erboten, im Interesse der Sache umsonst Vorträge zu halten, hervorragende Schriftsteller haben ihre Feder mit Begeisterung dem Naturschutzpark zur Verfügung gestellt. Kaufleute, Industrielle, Beamte, Studierende, Handwerker und Arbeiter, kurz alle Schichten des deutschen Volkes suchen an dem großen Werke mitzuarbeiten, jeder sucht sein Scherflein beizutragen, sei es durch eifrige Werbearbeit im Familienkreise, am Stammtisch oder im Büro, sei es durch in Umlaufsetzung von Sammelbogen, oder durch Schreiben von Briefen und Werbung neuer Mitglieder. Es weht also ein Hauch freudiger Begeisterung durch das deutsche Volk, es geht rüstig vorwärts!

Und wir fragen uns nun, was hat der junge Verein in der kurzen Zeit seines Bestehens erreicht:

Die Mitgliederzahl*) und das Vermögen des Vereins ist bereits so erfreulich gewachsen, daß die diesjährige Hauptversammlung des Vereins am 10. September 1910 in Stuttgart den Beschluß fassen konnte, mit einem Grundbesitzer in den österreichischen Alpen einen Vertrag abzuschließen, durch den dem Vereine ein geschlossenes, in jeder Beziehung für Naturschutzparke in gerade idealer Weise geeignetes Gelände von großer Landschaftlicher Schönheit,

*) Durch eine geringe Höhe des Jahresbeitrages (mindestens Mk. 2.—; zur Erlangung lebenslänglicher Mitgliedschaft einmalige Zahlung von mindestens Mk. 100.—) ist es auch dem Mindestbemittelten möglich gemacht, bequem sein Scherflein beizutragen. Die Bibliothek des Int. Entomolog. Vereins, Frankfurt a. M., Rheinstr. 25, sowie die Geschäftsstelle des Vereins Naturschutzpark, Stuttgart, Pfizerstr. 5 versendet auf Wunsch Werbematerial, darunter eine anziehende, reich illustr. Schrift: „Naturschutzpark in Deutschland und Oesterreich" (Preis Mk. 1.—) und erteilt Auskünfte jeder Art. Bei Anfragen nach Stuttgart wird gebeten, sich auf die „Entomolog. Zeitschrift" zu beziehen.

ausgezeichnet durch starken Wildstand, wie überhaupt durch eine hochinteressante Fauna und Flora von bereits sehr seltenen Arten und im Umfange von nicht weniger als 150 Quadratkilometer, zunächst auf fünf Jahre reseviert bleibt. In in diesen fünf Jahren wird der Verein, wenn seine Mitgliederzahl entsprechend weiter wächst, voraussichtlich so weit sein, dieses ganze Gebiet, das in Steiermark liegend, von Deutschland infolge günstiger Bahnverbindungen leicht bequem und in kurzer Zeit erreichbar ist, dauernd zu übernehmen.

Für einen Norddeutschen Naturschutzpark ist ebenfalls der Grundstein gelegt worden, indem der Verein in Ausführung eines von der Hauptversammlung gefaßten Beschlusses kürzlich in der Lüneburger-Heide ein 620 Morgen großes Gelände, den Wildeser Berg angekauft hat. Das Gut, das die charakteristische Form der dortigen Heidelandschaft aufweist, soll den Grundstock des geplanten, zunächst etwa zwei Quadratmeilen groß gedachten und später leicht auf das doppelte zu vergrößernden Schutzparkes bilden. Für die Schaffung eines Schutzparkes in Süd- oder Mitteldeutschland schweben zur Zeit Unterhandlungen nach verschiedenen Seiten.

Es muß anerkannt werden, daß die Ergebnisse der Naturschutz-Bewegung für die kurze Frist als geradezu glänzende bezeichnet werden müssen, doch um etwas vollkommenes zu erreichen bedarf es noch fleißiger Mitarbeit, um den Naturschutz-Gedanken in weite Kreise zu tragen und um neue Mitglieder für den Verein zu gewinnen. Gerade für den Entomologen, der bei seinem Studium, bezw. seiner Liebhaberei auf die vielen seltenen und oft nicht mehr erhältlichen und ausgestorbenen Arten seiner Spezialforschung stößt, sollte der Naturschutzpark ein Ansporn zu recht eifriger Mitarbeit sein. Zwar wird nirgends mehr als gerade in der Insektenwelt ein Tier infolge seiner Futterpflanze, oder der geologischen Beschaffenheit des Bodens, oder der klimatischen Verhältnisse, oder gar wegen des Vorkommens anderer Tier- oder Pflanzengruppen, denen es als Parasit folgt, ganz lokal vorkommen und sich schwerlich in den Naturschutzpark zur Erhaltung seiner Art übertragen lassen, doch sobald durch eingehende spezielle Studien auch diese Bedingungen erforscht sind, dürften wohl auch einzelne seltenere Arten oder Arten anderer Faunengebiete in unseren deutschen Schutzparken zur Ansiedlung gebracht werden.

Und deshalb rufe ich alle Gleichgesinnten, alle Freunde der Natur zu freudiger und rascher Mithilfe auf; helfet ein Unternehmen zu erhalten und weiterzufördern, das nicht nur unserer aufgeklärten Zeit groß und würdig ist, sondern dessen Verwirklichung geradezu als das Ideal eines Naturfreundes bezeichnet werden muß.

Gebe jeder nach seinen Mitteln, aber schließe keiner sich aus, wo es gilt, endlich einmal etwas Großzügiges auf dem Gebiete des Naturschutzes zu schaffen, der uns allen so sehr ans Herz gewachsen ist!

Dr. Max Nassauer

Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Caccie lepidotterologiche

nelle Alpi centrali

A. Costantini (Modena).

Da una escursione compiuta nella prima settimana dell'agosta scorso su per l'alta valle del Liro, fino al passo di Spluga ed oltre, ho riportato un copiosissimo materiale. Il maggior contingente di specie mi è stato dato della caccia col lume, praticata nelle seguenti località: Campodolcino (Albergo „alla Croce d'oro"); tournipuets di Pianazzo; galleria „Passo della morte" (esterno).

L'inclemenza del tempo, specialmente di notte, mi ha poi impedito di fare maggiori investigazioni nella zona superiore ai 1700 m. Alla III[a] casa cantoniera dello Spluga (vale a dire l'ultima, a 2068 m. s/m.) p. es., ove allogiai una notte, dovetti bentosto rinunciare all'idea di uscire col lume a caccia di farfalle, causa la pioggia ed il freddo intensissimo. Ma anche a quote inferiori per ben due sere fui gratificato di una forte docciatura, contro la quale tornò vano ogni ordigno di protezione!

Constatai altresì, come temevo, una incipiente maturità nella flora tutta della regione inferiore e media; e questo valse a spiegarmi il cattivo stato di conservazione o la mancanza die molte specie di Lepidotteri.

Forme raccolte: Parnassius apollo L. v. montana Stich.; Melitaea cynthia Hb.; M. athalia Rott.; M. dictynna Esp.; Argynnis pales Schiff.; A. pales Schiff. v. isis Hb.; Melanargia galathea L. ab. galene O.; Erebia melampus Fuessl.; E. eriphyle Frr.; E. ceto Hb.; E. goante Esp.; E. gorge Esp. E. gorge Esp. ab. erynis Esp.; E. gorge Esp. ab. triopes Spr.; E. euryale Esp.; E. lappona Esp.; E. tyndarus Esp.; Satyrus dryas Scop.; Coenonympha arcania L. v. darwiniana Stgr.; Lycaena orion Pall. (magna, lungh. dell'ala anter. mm. 17); L. astrarche Bgstr. ab. allous Hb. (completa ed incompleta); L. hylas Esp. ♀ (forma grandissima [lungh. ala anter, mm. 18] e cerulescente: v. metallica Favre?); L. coridon Poda ♀; L. semiargus Rott.; L. arion L. v. altic. obscura Frey; Hesperia cacaliae Rbr.; Acronicta euphorbiae F.; Agrotis candelarum Stgr. v. signata Stgr.; A. primulae Esp.; A. cuprea Hb.; A ocellina Hb.; A. grisescens Tr.; A. corticea Hb.; Mamestra marmorosa Bkh. v. microdon Gn.; Dianthoecia proxima Hb.; D. tephroleuca B.; Hadena adusta Esp.; H. zeta Tr.; H. maillardi H.G.; H. lateritia Hfn.; Leucania comma L.; Mythimna imbecilla J.; Caradrina selini B. forma selinoides Bell.; C. taraxaci Hb.; Cucullia campanulae Frr.; Plusia variabilis Piller; P. jota L.; P. ain Hochenw.; Acidalia flaveolaria Hb.; A. strigilaria Hb.; Ortholitha limitata Sc.; Minoa murinata Scop.; Odezia atrata L.; Lobophora sabinata H. G.; Larentia truncata Hfn.; L. aptata Hb.; L. olivata Bkh.; L. aqueata Hb.; L. salicata Hb.; L. montanata Schiff. v. fuscomarginata Stgr.; L. flavicinctata Hb.; L. minorata Tr.; Tephroclystia pulchellata Stph.; T. succenturiata L. v. subfulvata Hw. e v. oxydata Tr. (conforme transitorie daquesta a quella); Ellopia prosapiaria L. v. prasinaria Hb.; Boarmia repandata L.; Gnophos glaucinaria Hb.; G. dilucidaria Hb.; G. myrtillata Thubg.; Psodos coracina Esp.; Cleogene lutearia L.; Parasemia plantaginis L. e. V. ♂ hospita Schiff. (osservate); Nudaria mundana L.; Endrosa irrorella Cl.; E. irrorella Cl. ab. signata Bkh.; E. irrorella Cl. v. freyeri Nick.; E. irrorella Cl. v. audereggii H. S.; E. aurita Esp. v. ramosa I. (forma molto grande ed intensamente colorata, propria delle altitudini medie); Zygaena purpuralis Brün-

nich; Z. scabiosae Scheven. (quasi ab. divisa Stgr.[1])); Z. exulans Hochenw.; Z. lonicerae Scheven; Z. transalpina Esp. forma alpina B.; Z. ephialtes L. ab. medusa Pall.; Ino statices L. — Frai parecchi „micro" rinvenuti noterò Sphaleroptera alpicolana Hb. ed Titania phrygialis Hb.

La forma obscura Frey della Lycaena arion L., quantunque sia ben rappresentata con esemplari italiani nella magnifica collezione del sig. Conte E. Turati, non mi consta sia stata sino ad oggi indicata come appartenente alla nostra fauna; ed altrettanto dicasi della Hadena sublustris Esp., da me colta in un solo sciupatis simo es., al lume, sopra Isolato[2])

Nuovo è l'habitat nelle alpi centrali delle forme seguent: Agrotis candelarum v. signata Stgr., Dianthoecia tephroleuca B. e Caradrina selini v. selinoides Bell.

Erano ancor dubbie per l'Italia, secondo ciò che mi risulta dai Cataloghi Curò e Staudinger: Caradrina taraxaci Hb. (indicata soltanto tell alta valle dell Adige: Bolzano), Cucullia campanulae Frr. (? Alpi della Valtellina) ed Endrosa irrorella ab. signata Bkh., data dal Curò come probabile a rinvenirnelle nostre alpi.

Modena, novembre 1910.

[1]) Nel vero senso inteso dal Dr. Staudinger (Cat der Lepid., 1901: 4327—a).

[2]) Non sapendo allora che quest' Hadena fosse nuova per l'Italia, non pensai di conservarlo, quell' es.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lepaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Die Unterschiede möchte ich teils auf Grund der Hübner'schen Bilder, teils auf Grund meiner damit ganz übereinstimmenden 17 Exemplare noch etwas genauer folgendermaßen beschreiben: Flügelspannung zwischen *22* und *28* mm, bei ♀♀ durchschnittlich geringer; Flügelumriß meist etwas gerundeter, als bei „Argiades"; Färbung beim ♂ dieselbe, wie bei diesem; beim ♀ an frischen Stücken nicht nur braun, sondern fast kohlschwarz, ohne irgend welche rote Randflecken; Schwänzchen der Hinterflügel sehr kurz (Boisduval übersah sogar die Schwänzchen und nannte die Flügel „ecaudatae"), und nicht so fein, wie bei „Argiades", sondern allmählich sich zuspitzend. Unterseite auf den ersten Blick derjenigen von „Sebrus" sehr ähnlich; ihr Colorit nicht weiß, wie bei „Argiades", sondern entschieden grau, mit verschieden starker blauer Wurzelbestäubung; die Bogenaugen vom Grau der Grundfarbe durch deutlichere weiße Einfassung geschieden, als bei „Argiades", (wo Manche irrtümlich nichts von richtigen „Ocellen" wissen wollen); die Reihe der Bogenaugen am Vorderflügel in Zelle Cu^2 (nach Enderlein) wurzelwärts regelmäßig, bisweilen stark eingeknickt. An den Hinterflügeln steht bei allen meinen Exemplaren nur in Celle Cu^1 ein rundlicher schwarzer Punkt, der bei 3 meiner ♀ ♂♂ und bei 4 ♂ ♀♀ einwärts von einem zwar winzigen, aber deutlichen, bräunlichroten Möndchen umgeben ist. Metallpupillen jedoch fehlen immer. — Alle diese Unterschiede springen beim Vergleich meiner nebeneinander steckenden Serien in die Augen und schließen jeden Gedanken an ihre Identität aus.

Ob aber „Alcetas" eine andere Art sei, das ist fraglich. Manche sehen heut alles Heil für eine derartige Entscheidung in der Untersuchung der ♂ Genitalien und sind nur zu sehr geneigt, bei den geringsten Ungleichheiten aus Artverschiedenheit zu schließen, umgekehrt bei großer Aehnlichkeit Artgleichheit anzunehmen. Als eigentümliche Illustration hierzu möge dienen, daß Rebel (Vhdlgn. d. zool. bot. Ges. Wien 1908 p. *32* — Sitzungsreferat) keinen durchgreifenden Unterschied in den Genitalien von „Argiades, Polysperchon und Coretas" (Alcetas) hat entdecken können, deshalb alle drei für Formen der gleichen Art erklärt (vgl. auch Berge-Rebel p. 65); während laut Tutt (Ill. p. 50—67) „Argiades" und „Alcetas" in dieser Hinsicht getrennte Spezies „distinct species" sein sollen. Die Ansichten der Mikroskopiker stehen sich also diametral gegenüber; und es bleibt den Entomologen überlassen, die eine oder die andre zu teilen. Ich selbst möchte nicht so weit gehen, „Alcetas" als gute Art zu bezeichnen, dagegen um so bestimmter gegen dessen Zusammenwerfen mit irgend einer verarmten Form, einer „Forma paucipuncta" (wie sie bei allen Bläulingen gelegentlich vorkommt) mich verwahren.

Ich fürchte, das manches in der Literatur erwähnte Exemplar von angeblichem „Alcetas" (Coretas) nicht dem maßgebenden, bei Hübner abgebildeten Typus entsprach, sondern eben eine solche rein individuelle Abweichung von der Stammform war. Diese Vermutung stütze sich z. B. auf die Tatsache, daß Staudinger in seinen beiden Katalogen den „Coretas" nur als Aberration anführt und keine Heimat derselben nennt. Damit wollte er wohl sagen, man treffe ihn vereinzelt überall. Berge-Rebel sagt: Unter beiden Generationen, besonders häufig aber im Mai, fliegt die stets gleich große Var. coretas Ochs., welche sich von der normalen Sommerform durch ... unterscheidet." Mit diesen Worten erweckt auch er bei Unerfahrenen, für welche doch sein Buch zunächst bestimm ist, trotz der Angabe einiger besonderer Merkmale, leicht den Glauben, es handle sich um eine überall vorkommende Form. — Noch deutlicher tritt die Neigung, den „Alcetas" als aberrative Erscheinung aufzufassen, bei Gillmer hervor, wenn er sagt: „Ausgelöschte Orangeflecke auf der Unterseite der Hinterflügel kommen in beiden Bruten vor, an manchen Orten seltener, an anderen häufiger. Diese aberrante Form geht gewöhnlich unter der Bezeichnung ab. coretas Ochs (1808); sie wurde jedoch schon 1805 von Hübner als alcetas beschrieben. ... Von der nördlichen Grenze ihres Verbreitungsbezirks wird die alcetas-Form als selten gemeldet. ... Im Süden wird sie häufiger ... und hie und da als besondere Rasse auftretend. Es kann sich also dabei nicht um eine besondere, von argiades verschiedene Art, sondern nur um eine im Süden zur Lokalform werdende Form der Frühjahrs- und Sommerbrut von argiades handeln." — Diesen Sätzen zufolge anerkennt also auch Gillmer den „Alcetas" für gewöhnlich nicht als eine wohl abgegrenzte Form, oder, wie man sonst zu sagen pflegt, als Varietät, noch weniger als Art, sondern nur als individuelle, überall vereinzelt, stellenweise gehäuft vorkommende Aberration, die aber dann plötzlich zur Lokalrasse wird. Wie reimt sich das zusammen?

In der Tat tritt ja „Alcetas" speziell in südlichen, warmen Gegenden zum Teil so dominierend auf, daß andre „Argiades"-Formen daneben fast oder ganz verschwinden; so in Bilbao (Rühl) im südlichen Frankreich (Oberthür, Whaeler) um Genf

(Blachier) und von dort längs des oestlichen Jurarande bis Biel ausstrahlend (von wo ich ein Stück besitze), im Rhonethal (Favre, Whaeler), das mir von Martigny bis Lenk zahlreiche Exemplare geliefert hat; in der Campagna (Rühl), im südlichen Oesterreich und Ungarn (Gillmer) etc. etc. In den genannten Gegenden kann man also wohl von einer Lokalrasse reden. Wenn aber von verschiedenen Seiten sehr viel nördlichere Gegenden auch als Heimat des „Alcetas" genannt werden, z. B. Schlesien (Meyer-Dür), Stettin (Rühl), Stralsund, Osnabrück etc., dann darf man wohl ein Fragezeichen dazu machen und um Aufschluß bitten, ob wirklich die betreffenden Stücke dem Hübner'schen Typus entsprachen, oder nur verarmte gewöhnliche „Argiades" waren. Strenge Revision ist hier jedenfalls geboten.

a) F. decolorata Staudinger (Stettin. ent. Z. 1886 p. 204). Dieser Name wurde für Falter gegeben, welche aus Wien, Ungarn und Bulgarien stammten, oben grünlich blau und unten ohne rote Analflecke waren, „weshalb sie zur Ab. Coretas gezogen werden müßten." Im Catalog 1901 lautet die Diagnose: „major, viridi-caeruleus, subtus maculis rufis nullis". — Inzwischen ist ihr Vorkommen auch in der Bukowina und in Rumänien nachgewiesen. Aber niemand hat seither außer dem etwas andern Colorit ein Merkmal angegeben, das die „Secolorata" vom „Alcedas" abzutrennen gestattete; und meine eigenen ungarischen Stücke sind einfach grünlichblaue „Alcetas". Hormuzaki aber (Soc. ent. 1900 W. 11 p. 83) berichtet, daß er in der Bukowina zwischen Früh- und Spätbrut von „Argiades" im Juni die „Secolorata" reichlich beobachtet habe und geneigt sei, sie als besondere Generation jenes Falters, wenn nicht als eigene Art aufzufassen. Merkwürdig ist nur, daß er dabei den „Alcetas" nicht erwähnt, von dem die „Secolorata" doch jedenfalls nur eine Unterform darstellt.

b) F. Sepuncta Hirschke (Vhdlgn. d. zool. bot. Ges. Wien 1903 p. 270 u. J.-Ber. d. Wien. Ent.-Ver. 1904 T. 4, F. 3, 4, ♂ u. ♀). Diese gleichzeitig mit „decolorata St." in Südungarn gefangene Aberration, von welcher der Autor mir freundlichst ein Exemplar abgetreten hat, weist eine starke Verminderung der Bogenaugen aller Flügel auf, gehört also zu den „F. pancipunctae" im engern Sinn. Sie ist aber nicht eine Abweichung vom „Argiades", sondern, wie Gillmer durchaus richtig angibt, vom „Alcetas", mit welchem sie in allen übrigen Beziehungen übereinstimmt. — Ein fast genau gleiches Stück besitze ich aus dem Ural.

Chrysophanus Virgaureae Linné. (Fauna suecica 1761 p. 285 No. 1079.) Aehnlich dem sogenannten „Argus L" hat auch der „Dukatenfalter" eine ganz eigentümlich verwickelte Geschichte. Der Name „Virgaureae" taucht erst 1758 (Syst. Nat. Ed. x. p. 484 No. 161) auf. Die Diagnose dazu lautet jedoch: „P. P. olis subangulatis Julvis, margine Jusco, punctis atris sparsis". Dann verweist Linné zunächst auf seine Fauna suecica (von der damals erst Edit. 101 1746 erschienen war) No. 807 und 808. Schlägt man dort nach, so findet man:

p. 247 No. 807: „Papitio hexapus, alis rotundatis Julvis, utrinque punctis nigris — nulla alba puncta in inferiore ala subtus. — Butyracea vulgaris. Habitat in pratis Westmanniae". Hierzu die Citate: Mer. T. 164 — Petiver Mus. p. 34 No. 317. — Raj. Ins. p. 125 No. 20."

p. 248 No. 808: „Pap. hexapus, alis rotundatis Julvis, infra albo punctatis. — Descripto: alae supra fulvae s. ignei coloris, nitidae, immaculatae, margine nigro; alae primores subtus aliquot nigris punctis notatae, quorum duo in medio coalita sunt. Alae secundariae subtus magis griseae, punctis nigris et aliquot majoribus albis, ad marginem posteriorem versus anum alae denticulatae et maculis semicir cularibus Julvis notatae. Mas supra maculis caret nigris, Jemina vero copiosissimis adspersa est. — Butyracea albo-maculata. Habitat cum praecedente in pratis Westmanniae." — Dazu keine Citate.

No. 807, die „Butyracea vulgaris" mit ihren schwarzen Punkten auf beiden Flächen und ohne weiße Flecke der Unterseite der Hinterflügel ist nun zweifellos Linné's späterer „Phlaeas". Auch die Beschreibungen bei Petiver und Ray, auf die er verweist, können nur auf diesen bezogen werden, und die Sibylle Merian vollends bildet (Insect. d' Europe 1730, T. 164) sehr gut den „Phlaeas" ab.

No. 808 dagegen, die „Butyracea albo-maculata", die vor Linné nirgends erwähnt ist, ja auch lange nach ihm von niemand so gut beschrieben wird, muß unbedingt als der Falter gedeutet werden, den wir gewohnt sind, „Virgaureae L" zu nennen.

Unerklärlich bleibt nur, wie Linné dazu kam, die 2 so heterogenen Falter, die er 1746 unter dem gemeinsamen Genusnamen „Butyracea" mit getrennten Artnamen aufgeführt hat, 1758 wie eine Spezies als „Virgaureae" zu vereinigen, und doch dabei die 2 früheren Diagnosen — nur mit etwas anderen Worten — zu wiederholen. Aber noch unbegreiflicher ist, daß er jetzt noch einen dritten Goldfalter „Virgaureae" zieht, indem er neben Ray und Merian auch Rösel (Ins. Belust. T. 37. F. 6. 7. u. T. 45. F. 5. 6.) anführt. Die ersten 2 Figuren Rösel's aber gelten höchstwahrscheinlich dem, was wir jetzt „Rutilus Werneburg" zu nennen pflegen; die 2 andern sind gute Bilder von „Phlaeas!"

Erst 1761 (Fauna Ed. II. p. 285. Nr. 1078) scheidet er den „Phlaeas" wieder aus und giebt davon eine ausführliche Diagnose. Auf ihn bezieht er nun auch richtiger die Citate von Ray, Petiver und Merian, sowie die Nr. 807 der Fauna von 1746—1767 (Sept. Nat. Ed. XII. p. 793. Nr. 252) wiederholt er das Alles und fügt noch das Citat aus Poda bei (T. 2. F. 9), der unterdessen gleichfalls einen „Phlaeas" abgebildet hatte.

Und trotzdem wird er, als er in diesem gleichen Werk unter Nr. 253 den „Virgaureae" schildert, rückfällig. Zwar verweist er dabei nicht mehr auf den „Phlaeas", sondern nur noch auf Nr. 808 der ersten Fauna. Aber daneben citiert er Scopoli, der (Entom. carniol. p. 180 Nr. 462) unter dem Namen „Virgaureae" mindestens 2 verschiedene Goldfalter anführt, von welchen nur der zweite unserm „Goldruthenfalter" entspricht; sodann Geoffroy, der (Hist. abr. p. 65. Nr. 35) als „Argus bronzé" unverkennbar den „Phlaeas" beschreibt; endlich Rösel mit seinen „Rutilus"-Bildern!

So haben wir also — ähnlich wie beim „Argus" — auch bei „Virgaureae" eine auffallende Verwirrung in Linnés Nomenclatur. Er hat zwischen verschiedenen Goldfaltern kaum recht unterschieden und von Anfang bis zuletzt unter dem einen Sammelnamen mindestens 2 verschiedene Arten zusammengefaßt.

(Fortsetzung folgt.)

Frankfurt a. M., 7. Januar 1911. No. 40. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.–.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.–.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.–
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Bekanntmachung.

Mit dieser Nummer senden wir zunächst einen herzlichen Gruß aus den Mauern der ehrwürdigen Kaiserstadt Frankfurt a. M. Mit frohen Wünschen an unsere Mitglieder für das neue Jahr wollen wir diejenigen für die Entwicklung unserer Zeitschrift und des Vereins verbinden.

Dieses neue Jahr möge Ihnen allen zeigen, was aus unserer Sache wird, wenn wir alle nur dem einen Ziele zustreben, sie allein nach besten Kräften zu fördern und allen spekulativen persönlichen Sonderinteressen mit nie erlahmender Energie entgegenzutreten.

Was das äußere Gewand unserer Zeitschrift anbelangt, so haben wir darin allen berechtigten Wünschen der verehrlichen Mitglieder Rechnung zu tragen versucht.

Wir beginnen mit den Annoncen nicht rein entomologischen Inhalts, welche die Hauptnahrung unseres Zeitungsunternehmens bilden sollen, es folgt dann der wissenschaftliche Teil, diesem das Beiblatt für Vereinsnachrichten. Letztere beginnen mit den Bekanntmachungen des Vorstandes des Internationalen Entomologischen Vereins, daran schließen sich diejenigen der Lokalvereine an. Endlich kommen die rein entomologischen Inserate.

Jeder der genannten Teile ist so gehalten, daß er unabhängig von den anderen behandelt (gesammelt, gebunden, aufbewahrt) werden kann.

Auf die verschiedenen praktischen und der Neuzeit entsprechenden Einrichtungen, wie die wissenschaftliche Auskunftsstelle, den Tageskalender für entomologische Vereine, die Archiv- und Sammelstelle, die Literatur- und Bibliothekberichte usw. machen wir besonders aufmerksam und hoffen auf eine recht fleißige Benutzung seitens der Mitglieder.

Nun also Glückauf im neuen Kurs!

Frankfurt a. M., Januar 1911.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins
I. A.:
Wilhelm Cuno, Vorsitzender,
Gutleutstr. No. 97.

Zur gefl. Beachtung!

Von jetzt ab wird der Druck und Versand der »**Entomologischen Zeitschrift**« von unserer Firma besorgt. Wir bitten höflich, sämtliche

INSERATE

nunmehr direkt an unsere Adresse gelangen zu lassen, damit deren Aufnahme immer rechtzeitig erfolgen kann.

Gleichzeitig bitten wir um möglichst umgehende Mitteilung, wenn die Lieferung der „Entomologischen Zeitschrift" einmal verspätet erfolgen sollte, damit wir eine Abstellung solcher Verspätungen sofort veranlassen können.

Wir hoffen zuversichtlich, daß die verehrl. Inserenten und Leser der „Entomologischen Zeitschrift" für die Folge keinen Grund zur Klage haben werden, und zeichnen in dieser Erwartung

hochachtungsvoll

Fink & Giesecke,

Buchdruckerei und Verlag, **Frankfurt a. M.**

Inserate für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat besonders der lateinischen Namen bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung; für Druckfehler, die infolgedessen auftreten, kann der Vorstand sowie der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Drucksachen

für jeden Bedarf fertigt in geschmackvoller Ausführung an die Buchdruckerei

FINK & GIESECKE

FRANKFURT a. M.

Telefon Amt I 10829. Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

Zur Geschäftsordnung.

I. Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.

1. Vorsitzender:
Polizei-Kommissar Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 97.

2. Kassenwart:
Kaufmann Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

3. Bücherwart:
Fabrikant Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstr 25.

4. Schriftführer:
Städtischer Beamter Wilhelm Heinrich, Frankfurt a. M., Stegst. 51

5. I. Beisitzer:
Kaufmann Max Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstr 18.

6. II. Beisitzer:
Kaufmann Leopold Hirschhorn, Frankfurt a M., Gärtnerweg 20.

II. Redaktion.

Professor Dr. Adalbert Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59.

III. Beschwerde-Kommission.

1. Kaufmann Max Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstr. 18, Obmann.

2. Kaufmann Ludwig Kuhlmann, Frankfurt a. M., Günthersburgallee 22, I. Mitglied.

3. Schreinermeister Hermann Laß, Frankfurt a. M., Elkenbachstr. 41, II. Mitglied.

Mitgliederbeiträge, Eintrittsgelder, Bestellungen sind an den **Kassenwart**, sämtliche Beträge für Inserate an die **Druckerei und Expedition der Entomologischen Zeitschrift, Fa. Fink & Giesecke, Frankfurt a. M., Alte Mainzergasse 90**, zu richten.

Für Herrn **A. Wullschlegel** in **Martigny** sind bei mir eingegangen von:

Herrn Oberingenieur **Carl Negro** in **Nestomitz** Mk. 2.—

hierüber quittiert dankend

Remi Block, Kassenwart des I. E. V.
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Bekanntmachung.

Für den erkrankten Herrn **Wullschlegel** zu **Martigny** sind insgesamt

376,08 Matk eingezogen

und an Frau Wullschlegel abgeführt worden.

Frau Wullschlegel hat den hochherzigen Spendern ihren herzlichsten Dank ausgesprochen, welchem wir uns mit Genugtuung und Freude anschließen.

Die Sammlung wird hiermit geschlossen.

Der Vorstand des Intern. Entom. Vereins.
I. A.: **Wilhelm Cuno**, Vorsitzender.

Für Käfersammler unentbehrlich
ist die **coleopterologische** Monatschrift

Entomologische Blätter.

Sie bringt Originalabhandlungen über die **Biologie** der Käfer Europas unter besonderer Berücksichtigung **forst- und landwirtschaftlicher Schädlinge**, ferner systematische Arbeiten, Artikel über praktische coleopterologische Erfahrungen, Beschreibungen von Sammelreisen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen usw.

Abbildungen im Texte und Tafeln, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Entomologen ergänzen und vervollkommnen den Inhalt.

Anfang 1911 wird u. a. eine Liste der **Spezialisten für Coleopteren** und ihrer Gebiete, samt Angaben über **Determinationen** pp. veröffentlicht werden.

Den Abonnenten werden jährlich **3 Gratis-Inserate** gewährt.

Bezugspreis jährlich 6 Mk.; fürs Ausland 6,50 Mk.; für Mitglieder entomol. oder naturwiss. Vereine 5 Mk.; Ausland 5,50 Mk.

Probehefte versendet gratis und franko:

Fritz Pfenningstorff, Verlag,
BERLIN W. 57, Steinmetzstr. 2.

Abzeichen für die Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Nachdem die Einführung dieses Abzeichens in der außerordentlichen General-Versammlung vom 23. Oktober 1910 beschlossen worden ist, bitten wir die verehrlichen Mitglieder um ausnahmslose Bestellung bei unserem Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.**, Töngesgasse No. 22.

Obige Abbildung stellt das Abzeichen in natürlicher Größe dar, es zeigt unser Monogramm in feiner Gravierung auf blauem Emaillegrunde und ist als Kravattennadel oder sonst sichtbar zu tragen.

Preis 50 Pfg., Porto 10 Pfg., für das Ausland ohne Oesterreich-Ungarn **20 Pfg.**

Die Vereine werden höflichst um Sammelbestellungen gebeten.

Ergebenst

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:
I. A.: **Wilhelm Cuno**, Vorsitzender, Gutleutstraße 97.

Tages-Kalender

derjenigen Entomologen-Vereine, welche feststehende Zusammenkünfte eingeführt haben.
Gäste sind stets willkommen.

Ort	Name des Vereins	Zeit der Zusammenkunft	Vereinslokal
Aachen	Entomol. Verein	monatlich ersten Montag, abends 8½ Uhr	Rest. zum „alten Präsidium" Pontstr.
Basel u. Umgb.	Entomol. Verein	monatl. ersten Sonntag Nachm., jeden Freitag Abend	Rest. Senglet, Leonhardseck
Berlin	Entomol. Verein „Orion"	jeden Freitag Abend 9 Uhr	Rest. Sofiensäle, Sofienstraße 18
„	Entom. Gesellsch. „Celsia"	Sonnabends nach dem 1. u. 15. des Monats	Rest. Rudolf Werner, Raupachstr. 6
Bielefeld	Verein für Insektenkunde	monatl. 1. u. 3. Mittwoch Abend	Rest. Modersohn, Niedernstraße
Braunschweig	Entomol. Verein	monatl. 1. u. 3. Dienstag, abends 9 Uhr	„Dannes Hotel"
Breslau	Entomolog. Verein Aurora	jeden Donnerstag, 8½ Uhr abends	Rest. „Winkler", Neue Schweidnitzerstraße 7,8
„	Ver. f. schles. Insektenkunde	jeden Freitag, 8½ Uhr abends	Gasth. zum „gelben Löwen", Oderstraße 23.
Brötzingen	Entomologen-Klub	jeden Samstag nach dem 1. u. 15. des Mts., abends 8½ Uhr	Gasthaus zur Linde
Chemnitz	Entomol. Verein	wöchentlich, Donnerstags, abends 8½ Uhr	Rest. „Kronprinz", Hartmannstr. 13.
Coblenz u. Umg	Entomol. Verein	monatlich, ersten Donnerstag, abends 8 Uhr	Weinrest. Fritz Scherer, Görgenstr.
Darmstadt	Entomol. Verein	jeden Freitag, abends 9 Uhr	Restaurant Rehberger, Kiesstr. 69.
Dresden	Entomol. Verein „Atropos"		„Bayrische Krone", Neumarkt 14
„	Entomol. Verein „Iris"	jeden Mittwoch, abends 8—11 Uhr	„Hauptrestaurant des Zoologischen Gartens", Tiergartenstraße 1
Elberfeld	Wupperthal. Entom. Verein	monatlich jeden 2. und 4. Donnerstag, abends ½9 Uhr	Restaurant Reichshof, Neustraße 16.
Erlangen	Entomolog. Vereinigung	monatlich 1. und 3. Dienstags, abends	im „Fuchsen"
Frankfurt a. M.	Frankfurt. Entom. Gesellsch	alle 14 Tage Freitags	Rest. Stier, Scharnhorststraße 18
„ „	Lepidopterolog. Verein	jeden Montag, abends 9 Uhr	Rest. „Stadt Ulm", Schäfergasse
„ „	Frankfurt. Entom. Vereinig.	alle 14 Tage Dienstags, abends 9 Uhr	Restaur. zum Hopfengarten, Scharnhorststraße 18
Freiburg i. Br.	Entomologen-Klub	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr	Hotel „Post", Eisenbahnstraße
„ „	Entomolog. Vereinigung	jeden Dienstag, abends 9 Uhr	Parkhotel
Gera	Entom. Ver. „Lepidoptera"	monatlich jeden ersten Montag	„Ratskeller" am Markt
Gotha	Entomol. Verein, E. V.	jeden Donnerstag, abends 8½ Uhr	„Bayer. Bierhaus", Karolinenplatz 1
Hamburg-Alt.	Entomol. Verein	jeden 2. Donnerstag im Monat, im Rest. Rätzmann u. jeden 4. Freitag im Monat im Hörsaal des Naturhistorischen Museums, abends 8½ Uhr	Restaurant Rötzmann, Zeughausmarkt 35/37 I
Kaaden	Entomol. Verein	jeden ersten Samstag im Monat, abends 8 Uhr	Barths Restaurant
Karlsbad	Entomol. Verein	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr	Restaurant zur „Goldenen Sonne"
Karlsruhe i. B.	Entomolog. Vereinigung	jeden Mitwoch, abends von 8½ Uhr ab	Restaurant „Zum Landsknecht", Herrenstraße
Krefeld	Entomol. Verein	alle 14 Tage	Restaurant Sevenich, Karlsplatz und Evertstraßen-Ecke
Leipzig	Entomol. Verein „Fauna"	jeden Montag, abends 8½ Uhr	Börsen-Restaurant
Liegnitz	Entomolig. Vereinigung	jeden 2. und 4. Montag im Monat, abends 8½ Uhr	Gorkauer Bierhalle
Limbach i. Sa.	Entomol. Verein	jeden 1. und 3. Montag im Monat. abends ½9 Uhr	„Kuhns Gasthaus"
München	Münch. Ent. Gesellsch. E.V.	jeden 1. und 3. Montag im Monat	Hotel „Stuttgarter Hof", Marsstr. 2
Nürnberg	Entomol. Verein, E. V.	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat	Rest. Bellevue, Maxfeldstraße 14
Pforzheim	Entomologen-Klub	jeden Samstag, abends ½9 Uhr	„Zum Bräuhauskeller
Plauen i. V.	Entomolig. Vereinigung	alle 14 Tage Dienstags, abends 9 Uhr	Hühns Restaurant
Ronneburg S-A	Entomol. Verein	am 2. und letzten Sonnabend jeden Monats	Zinks Lokal
Stuttgart	Stuttgarter Entomologen-Verein	jeden Donnerstag Abend	„Bauhütte", Büchsenstraße 53
Turn u. Umgeb.	Entomologen-Vereinigung	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 8 Uhr	„Zum Niederländer"
Ulm a. D.	Entomol. Verein	jeden ersten Freitag im Monat, abends 8 Uhr	Restaurant „zum goldenen Hecht" Neutorstraße 1
Wien VII	Entomol. Verein „Polixena"	jeden Dienstag, abends 8 Uhr	
Wien XVI	Entom. Vereinig. „Sphynx"	jeden Dienstag, abens von 7—9 Uhr	Alois Altermanns Gasthaus
Zeulenroda u. U	Entomolog. Vereinigung	alle 14 Tage (Montags)	Café Rudolf (Tuchmarkt)

Aenderungen, Berichtigungen und Neuaufnahmen werden an die Adresse von:
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25, erbeten.

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig

sucht

jederzeit Verbindung mit Sammlern und Züchtern im Auslande, speziell in Asien und Afrika, zwecks Ankauf ganzer Schmetterlings- und Puppen-Ausbeuten in jeder Größe gegen sofortige Kasse.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Zum erstenmal angeboten!

Eier

Polia philippsi	**à Dutzend**	**2.50 Mk.**
Zucht sehr leicht. Futter: Tulpen, Hyazinten usw.		
Polia xanthomista	**à Dutzend**	**0,50 „**
Had. gemmea.	**à „**	**0.70 „**
Bac. rossii	**à „**	**0.25 „**

Puppen. **Puppen.**

Deilephila nicaea. à Stück 4.— M.

Ernst A. Böttcher, Berlin C 2 Brüderstr. 15. ::

Karl Zetzsche, Halle a. S. :-: 24 Alter Markt 24.

Spezialtischlerei entomologischer Bedarfsartikel. :: Preisliste gratis. :

Hermann Kreye, Hannover, Fernroderstr. 16

Fernsprecher 4414.

Gegründet 1878.

Torfplatten; eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die große Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Größe 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfaßt: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir 1 Postpaket mit 64 Platten I. Qual. 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch mußte ich die Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, daß sich die **Nadeln umbogen. R. H.** aus **Hamburg.**" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, daß die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit** ausgefallen sind."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	=	3.20 *M*
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	=	3.20 „
	30 „ „ 0 „ „ 1¼ „ „	80 „	=	3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.)			
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	=	1.80 *M*
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	=	1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	=	2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 bis 1.— *M*.

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 Pfg. Bei Aufträgen im Werte von 20 *M* an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 *M*, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück 3 *M*.

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm *M* 1.20, 35×14 cm *M* 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Größen 70 ₰, 80 ₰, 1 *M*. **Netzbügel, Spannadeln, Aufklebplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen usw.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Soeben eingetroffen:

Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yammamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 ₰ per Dutzend, 100 Stück Mk. 2.50 bezw. Mk. 5.50. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Eier und Dix. morosus (Ind. Stabheuschrecke) Dutzend 10, 100 Stück 70 ₰. Porto 10 ₰.

Entomologischer Verein Gera
i./A. **Georg Fiedler,** Kassierer
Adr.: Vereinsbrauerei

Gespannte Falter

Qualität Ia.

9 Stück ocellata 12 Pf., 12 St. euphorbiae 10 Pf., 10 St. tiliae 12 Pf., 6 St. ligustri 12 Pf., 3 St. populi 12 Pf., 3 St. versiclora 1 [illegible] 1 Pf., 2 [illegible] 15 Pf., 5 St. ♀ B. quercus 12 Pf., 4 St. quercifolia 15 Pf., 1 ♀ convolouli 30 Pf., 1 ♀ pernyi 30 Pf., 3 St. orizaba 65 Pf., 2 St. atropos 80 Pf., 9 St. apollo 15 Pf., 2 St. polichloros 8 Pf., 2 St. antiopa 8 Pf, 4 St. sibilla 8 Pf., 5 St. [illegible] 8 Pf.

Im Tausche gegen Ia. gespannte Falter.

C. Liemann, Gelsenkirchen II, Königgrätzerstr. 53.

Im Tausch

gegen Exoten in Düten habe abzugeben 200 Stück Polyxena, 80 Stück Tiliae, 25 Stück Occelata. Gefällige Angebote an **Brambert Priller,** Königsfeld, Ugartestr. 1.

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai Cal japonica Dtzd. 40 Pf., 100 Stück 3 Mk., fugax treffen später ein. Pup. von Pap. xuthulus. St. 1 Mk. Att. cynthia. Jap. St. 25 Pf., Dtzd. 2,50 Mk. nur geg. Voreinsendung od. Nachnahme.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Ia. Falter

von Agl. nigerrima 20 Stück, Agl. Tau sehr var. cirka 200 Stück, Angerona prunaria 20 Stück, fraxini 5 Stück, und viele andre schön. Falter gebe in Tausch gegen mir fehlende Falter und bessere **Briefmarken.** Nehme auch Exoten. Große Puppen von orizaba Stück 65 Pf., Dtzd. 6,50 Mk. und Porto.

A. Kaufmann, Mühlhausen-Th., Holzstr. 7.

Puppen.

1 Dtzd. elpenor 1.40 Mk., 4 Dtzd. euphorbiae 3.20 Mk., 4 Dtzd. pavonia 3.20 Mk., auch im Tausch gegen exot. Käfer (Schaustücke).

H. Hopfe, Nordhausen a. H., Hardenbergstraße 1.

Exoten-Eier!!

Zu besonders leichter Zucht empfehle Nordamerikaner

Catocala concumbens à Dzd. 1.50 M. Weide,
„ antinympha à „ 1.80 „ Eiche.

Puppen des herrlichen Spinners

Brahmaca Ledereri

à 3.50 Mk., Dzd. 35 Mk.

Schlüpfen sehr gut und copulieren leicht, daher Zucht voraussichtlich. Futter Eiche. **Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.**

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Abzugeben:

Soeben aus **Yokohama** eingetroffene Eier von Anth. yamamai und Cal. japonica je 25 Stück 75 Pf. und Porto.

H. Jammerath, Osnabrück.

Sphingidensammler!

Grosse Seltenheit!

Der reizende Schwärmer **Theretra cajusperkeo n. subsp. vom Senegal!** Paar e. l. nur 8.— Mk. gespannt.

Oskar Wolf,
Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Syrien!

Berut. syriaca e. l. Paar 4.50, Akbes. davidi Paar 13.—, Puppen von Phal. bucephaloides Dtzd. nur 2.75 Mk.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Sofort abzugeben:

1 Zwitter Rh. cleopatra, rechts ♂, links ♀, 1 Hybrid Las. populifolia ♂ × quercifolia ♀, 1 Hybrid Harp. erminea ♂ × vinula ♀, alle 3 Stück für 25.— ℳ.

Ferner: 2 Catoc lupina u. 1 deducta franko 10 ℳ gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. Auch im Tausch gegen schöne A. caja Aberrationen.

Edmund Schneider, Eibau i. Sa.

Im Tausch

gegen Ia. gespannte europ. Falter, auch Exoten, suche grosse, kräftige, gesunde Puppen in Anzahl, von Agl. tau, Dil. tiliae u. Smer. ocellata. Ferner (nur Ia.) Falter möglichst in Paaren: Boarmia repand. ab. conversaria bis 10 Paare; Biston pomarius bis 8 Paare; Drepana falcataria bis 8 Paare; Angeron prunaria bis 10 Paare; Ang. prun. ab. sordiata bis 10 Paare; Vanessa urticae bis 8 Paare; V. iv bis 5 Paare; Pyram. atalanta bis 7 Paare. Gebe sehr reichlich u. ersuche um Offerten. Mtgl. 4855.

Fr. Locher, Erstfeld (Uri), Schweiz.

Achtung!!!

Offeriere Corsic. herkules ♂ Ia. Die größte Saturnide der Welt ♂ mit langgeschwänzten Htfl. Preis nach Uebereinkunft, sende dieselben auch z. Ansicht.

H. Scharch, Ronneburg S.-Altenb.

NB. Ich bekomme im März endlich wieder die herrliche Ornith. paradisea und ersuche die Herren, welche von mir solche bestellten, nochmals um Mitteilung. D. O.

Alexander Heyne,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhausstraße 26 a.

bietet an:

Hypolicaena livia Aegypt. (seltenste palaearkt. Lycaenide) tadellos gespannt ♂ oder ♀ à 5.50, Paar 10.00 Mk., geringere Stücke billiger. Urania ripheus Madagasc. (herrlichster Nachtfalter) gespannt à 4.— bis 5.— Mk., in Düten à 3.— b. 4.— Mk.

Abzugeben

Eier von L. dumi Dtzd. 15 Pf., 100 Stück 1 Mark außer Porto bei Einsendung des Betrages.

Julius Karer, Falkenberg, Obschl.

Garantiert importierte **Indische Puppen**

sind in besonders kräftigen Exemplaren eingetroffen und zu nachstehenden Preisen abzugeben:

Anth. mylitta	à	Mk. 1.10
Anth. roylei	à	„ 1.40
Act. selene	à	„ 1.20
In Kürze:		
Att. atlas	à	„ 1.80
Att. edwardsii	à	„ 2.20
Cric. trifenestrata	à	„ —.35

Porto und Packung 30 Pfg. :: Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Genaue Anweisung über Behandlung der Puppen gebe jeder Sendung bei

Ernst Streitzig, Probstau 136 b. Teplitz, Böhmen.

Lebende Puppen und Eier

150 Arten. Liste gratis.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66 2/3** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, **Dittesgasse 11**

Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen).

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/3 Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Puppen aus Indien.

Antheraea mylitta à 1 Mk., 1 Dzd. 10 Mk., 100 St. 75 Mk.
Anth. roylei à 1.10 M., 1 Dzd. 12 Mk., 100 St. 90 M.
Actias selene, groß aus Silchar-Cachar, à 1 Mk.. 1 Dzd. 10 Mk., 100 St. 75 Mk.
Caligula cachara à 1 Mk., 1 Dzd. 10 Mk., 100 St. 75 Mk.

Zool. Garten, Cöln.

Gesunde Puppen

von **H. milhauseri** 60 Pf., **C. argentea** 6 Pf. Dtzd. 10facher Preis. Porto und Packung 25 Pf. **A. Beck, Berlin,** Turmstr. 58.

Achtung!! **Neuheit!!**

Polia? philippsi

Von der unter diesem Namen im neuen Staud. 1911 angebotenen Eule sind sicher befruchtete Eier abzugeben. Dtzd 2.50 *M*. Zucht sehr leicht, Raupendauer nur 15—17 Tage, genaue Zuchtanweisung (Falter nach Staud 25 *M*). Die Art stammt aus Persien. die Eier überwintern.

Herm. Rangnow jr., Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Callim dominula

erwachsene Raupen Dtzd. 50 Pf., Wintergröße Dtzd. 30 Pf. Futter: Kohl. Troch. apiformis Raupen im Verpuppungsgespinnst Dtzd. 1.20 *M*, car. morpheus desgleichen Dtzd. 50 Pf, alles sofort.

Herm. Rangnow jr, Berlin 39, Sparrstr. 17 II.

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen, Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A

Ornith. pegasus

die schöne schwarzgrüne Priamus-Form offeriere in frischer feinster Qualität. ex l. à Paar zu 5.80 Mk. in Düten. Porto und Packung 25 Pfg. Unbekannten Nachnahme.

Chr. Farnbacher, Schwabach in Bayern.

Puppen.

Puppen von P. machaon Dtzd. 70 Pf., 100 Stück 5.— Mk., ocellata Dtzd. 80 Pf., ligustri Dtzd. 80 Pf, tiliae Dtzd. 1.— Mk., pavonia Dtzd. 75 Pf., populi Dtzd. 90 Pf., Porto und Verpackung 30 Pf.

Ferner **Versandkistchen**
15×9×5 cm à Stück 9 Pf.
12×7×5 „ „ „ 7 „

Die Kistchen sind aus reinem Holz angefertigt, also kein Ziggarrenholz.

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstr. 18.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplatten-Fabrik Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

			I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm stark,	60 Platten,	1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „	„ 75	„ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „	„ 80	„ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten	. . . . .			1.30
24× 8	100 „	. . . . .			1.20

100 Ausschußplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 *M*.

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . E

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5—8 Mk.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur Mk. 30.—.
50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen Mk. 20.—.
40 Lepid. aus Formosa u. Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur Mk. 22.—.
30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur Mk. 25 —
10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, Zambesina, frithi, roley, conchifera Mk 20.—.
Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Orn. aeacus

die einzig palaearktische Ornithoptera in Tüten, Paar Mk. 4.— bis 7.—.

Carl Zacher, Berlin S.O. 36, Wienerstr. 48.

Indische Puppen

direkt importiert, groß u. kräftige Stücke.
Anth. mylitta . . . à Mk. 1.10
Act. selene . . . „ „ 1.20
außergewöhnlich große ♀ 15 Pf. teuerer.

Nordamerikanische Puppen

Att. cynthia 10, Cal. promethea, Plat. cecropia 15, Tel. polyphemus 30, Eud. tityrus 25, Dat. angusi, ministra 25, Major 35, Pap. turnus, troilus, ajax 50, asterias 45, Cac. imperiales 70 Pf, Cith. regalis 2.— Mk., ferner:

Amerikas Seltenheit

Eith. sepulgralis à Mk. 8.—, leb. überw. Raupen, Limen. disippus à 40 Pf.

Voreinsendung od. Nachnahme. Liste üb. weitere Puppen auf Verlangen gratis.

Emil Schneider,
Turn b. Teplitz (Böhmen),
Lindenstr. 97.

Wir empfehlen unser Riesenlager

exotischer Lepidopteren

tadellos gespannt, mit Namen und Fundort

mit 70% Rabatt und Liste Staudinger.

Liste gratis: Auswahlsendungen bereitwilligst; Angaben spez. Wünsche erbeten!

Ringler,
Naturalien-Import, **Thale a. H.**

Indische Puppen

eingetroffen. — Großer Vorrat!
Anth. roylei . . . . . Stück 1.20 *M*,
Anth. mylitta . . . . . „ 1.— „
Porto extra. Nur gegen Voreins. oder Nachnahme.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr 4.

Soeben

erste Sendung indischer Cocous

eingetroffen!

Autherea mylitta . . . per St. 1.20 *M*,
Actias selene . . . . „ „ 1.20 „
demnächst wieder At. atlas, ewardsi, Autle. roylei eric. trifenestrata etc., wahrscheinlich auch Act. leto und Anth. andamana, sowie Mexico-Puppen

Alexander Voltz, Maroldsweisach, Unterfr.

Sm. quercus.

Wirklich prächtige Puppen Stück 75 *M*, Nachnahme.

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Die neuen Palaearkten

frisch eingetroffen. Vorrat gering: Orn. aeacus ♂♀ Mk. 4.— bis 7.50, Papilio: bootes 3.50, protenor 0 80, rhetenor 0.80, ♀ 4.50, paris 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 5.50, polites ♂ 0.50, agestor 2.50, clytia 1.—, euryphilus 0.50, ab. mikado 3.50, sarpedon 0.50, majalis 4.50, xuthus ♂ 1.50, ♀ 2.50, maacki 4.50, J. pyrene 0.40, C. florella 0.30, Gon. amyntha 1.50, Dercas verhuellii 0.80, Danais: genutia 0.50, septentrionerls 0.40, melaneus 0.40, Eupl. mideamus ♂ 0.60, ♀ 0.60, Stich. howqua 7.—, Apuatura ambica 0.90, Seph. chandra 1.20, Sas. charonda ♂ 6.—, ♀ 7.50, Erib. athamas 0.50, dolon ♀ 15.—, Char. policena ♂ 0.90, ♀ 3.50, Lim. elwesi 3.50, Pant. cama 0.60, Cyr. thyodamas 0.60, Stib. nicea 0.80, H. nama 0.40, assimilis 1.50, Inn. asteric ♂ 0.40, ♀ 0.80, Arg. gong ♂ 3.—, ♀ 4.—, niphe 0.40, Parn. augustus 30.—, Dan. plexippus 1.—, chrisippus 0.50, Atyma parius 0,60, Van. canacae 1.—, japonica 0.80, Col. fieldi 1.—, Terias hecabe 0,40, Kallima chinensis ♀ 2.50, Arg. rudra 1.—. Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin S.O. 36, Wienerstr. 48.

Puppen!

Pt. proserpina ½ Dtzd. ℳ 1.40, Agl. tau 1 Dtzd. ℳ 1.50 (selbe etwas kleiner als Freiland-P.). S. ocellata 1 Dtzd. ℳ —.80, Ph. bucephala 1 Dtzd. ℳ —.60, D. vinula ℳ —.50 (selbe alle ohne cocons!, S. populi 1 Dtzd. ℳ —.90, Pierris brassicae 100 Stück ₰ 1.80, 100 Stück Eulen-Puppen ℳ 2.—, die Raupe der oleracea sehr ähnlich. Porto extra.

P. Kasparek, Wien 16/2, Hasnerstr. 3, III/21.

Puppen! Puppen!

Aeusserst **preiswert** und **interessant** sind meine **Puppen-Serien** (25—30 Arten, 25 Stück ℳ 2.75, 50 Stück ℳ 4.75. 25 **Indier** und Papilios ℳ 4.50, (I und II. Qual.). Ia **Danais plexippus** à 25 ₰, 4 St. 90 ₰, 1 Dutzend ℳ 2.50. 25 schöne **Falter** aus **Nord-Amerika**, I. Qual. ℳ 4.50. Porto und Packung 25 Pfg. — Genannte Falter gebe auch im Tausch gegen Puppen.

F. Wucherpfennig, Göttingen, Gronau-Chaussee 52 R.

Biete an:

Raupen von Anth. pernyi (Eiche) à Dtzd. 30 ₰, Sp. Zatima × lupricipeda 40 ₰. Dtzd, rot. Tausch gegen anderes Zuchtm. und Falter.

L. König, Magdeburg N., Friedrichstr. 2 a.

Graellsia isabellae Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 ℳ, etwas kleiner Paar 10 ℳ. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.

Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

Nordamerik. Freilandpuppen

cecropia 15 ₰, cynthia, promethea 12 ₰, polyphemus 25 ₰, Pap. turnus, troilus, asterias je 50 ₰, Dutzend 10 facher Preis.

Ferner: ligustri-, ocellata- und populi-Puppen Dtzd. 90 ₰, euphorbiae 70 ₰.

E. Reim, Lehrer, Liegnitz, Parkstrasse 1 a.

Basiocampa v. spartii.

Gesunde Raupen, an Epheu gewöhnt, liefert das Dutzend für ℳ 3.50, 50 Stück für 12 ℳ. Porto 50 ₰ gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings
7. R. des Prés, Nizza (A-M) Frankreich.

Exoten

aus Ceylon, Himalaya-Gebiet, Celebes, Australien, Südsee sind in Tüten od. gesp. Prunkstücken ständig vorrätig. Billigste Offerte auf Verlangen.

E. Werner, Rixdorf-Berlin, Weserstr. 208.

Billige Zygaenen.

Offeriere 100 gespannte Zygaenen aus den „Alpes maritimes" in Ia. Qualität für 30 ℳ. Diese Centurie enthält: Erythrus, purpuralis, brizae, scab. orion. romeo, vermetensis, achilleae bellis, wagneri, achilloides, giesekingi, cynarae turatii, exulans var., charon, lonicerae major, stocchadis, dubia, transalpina, maritima, trimaculata, medusa, lavandulae, consobrina, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, ampelophaga, notate, crassicornis. Versand franko geg. Nachnahme.

Ch. Gerings, Gärtnerei
7. R. des Prés, Nizza (A-M) Frankr.

Billigste Falter.

Aus Mangel an Zeit zum Spannen gebe ich grössere Posten frischer Falter von der Riviera und den Seealpen (Ausbeute 1910), darunter viele Seltenheiten und viele ex larva, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen (Hesperiden, Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner, Zygänen) genadelt: 250 Falter in über 100 Arten für 20 ℳ, 500 Falter in über 200 Arten für 40 Mk., portofrei gegen Nachnahme.

G. Gerings, Gärtnerei,
Nizza (A-M),
R. des Prés Nr. 7 (Frankreich).

Deilephila nicaea.

Gesunde **Puppen** dieses seltenen Schwärmers gebe ich jetzt wieder das Stück für 6 Mk., 10 Stück für 50 Mk. (Nachnahme).

Ch. Gerings, Nizza (A-M.),
R. des Prés 7 (Frankreich).

Charaxes jasius-

Raupen, interessante und einfache Zucht, (Falter schlüpft oft schon im November), das Dutzend jetzt nur 3 Mk. Porto 60 Pfg. Gegen Briefmarken oder Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A-M.),
R. des Prés 7 (Frankreich).

Präp. Maikäferengerlinge, präp. Raupen von bucephala, io, urticae, rapae, dispar, brassicae, neustria, gibt à Dutzend 1,20 Mk. ab

Frau **M. Harmeth**, Lüneburg
Rothenburgerstrasse 41.

West-Borneo.

Sintang 50 Tütenfalter in feiner Qual Genau bestimmt und datiert für 10.— ℳ abzugeben.

Jede Serie enthält ein Paar der prächtigen Thaum lucipor, ein Paar Thaumnoureddin einen Tap. empedocles und vieles andere, mindestens 30 Arten.

Emil Riemel, München.

A. Atropos e. l. 1910

8 Paare Ia, das Paar ℳ 1.30 u. 10 ₰ Porto, alle 8 ♂♀ zusammen

Mk. 10,50 franko.

Ludwig Mayer, B. L. Graz (Steiermark),
Landhausgasse 3 II.

Kall. paralecta.

10 Stück, jedes Stück mit anderer Rückseiten-Färbung 8.— ℳ.

Acher. Satanas Ia. in Tüten Stück 1.25 ℳ.

Emil Riemel, München.

Versicolora-Puppen.

Sehr kräftig und gesund, keine Inzucht, per Dtzd. ℳ 2.—. Verpackung frei. Porto 20 Pf.

Emil Kerler, Stuttgart,
Gutenbergstr. 118.

Präp. Raupen

von urticae, iv, brassicae, neustria, bucephala, maura und kleine Maikäferlarven gibt das Dtzd. mit 1.20 ℳ ab

Frau **M. Harmeth**,
Lüneburg, Feldstraße 11.

Import. N.-Amerik. Puppen.

polyphemus à 25 Pf., cyuthia à 10 Pf., promethea à 12 Pf., Dtzd. zehnfacher Preis. Porto und Verpackung extra.

V. Kottarski, Halle (Saale),
Schloßerstraße 3II.

Eier

von Catocala pacta und Catocala concambeas, per 1 Dtzd. ℳ 1.50.

Puppen

von Rhodophora florida (prächtige Eule, gelb und rosa) per Stück 25 ₰, Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 1 Gelege Malacosoma americana gegen Meistgebot, ca. 200 Eier.

Reiff, Königsberg i. Pr.,
Steindamm 4.

Enorm billig! Enorm billig!

Japan Palaearkten

frisch eingetroffen. Offeriere in tadelloser Ia. Qualität, in Tüten:

Papilio xuthus	Mk.	1.50
„ v. xuthulus	„	2.—
„ bianor	„	1.50
„ alcinous	„	1.—
„ ab. mikado	„	2.50
Pyrameis indica	„	0.80
Vanecca canace	„	1.—
Argynnis anadyomena	„	1.—
Araschina burejana	„	1.25

nur tadellose Stücke, keine Centurienware. Porto 0.20 Mk. Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin N. W. 52
Lüneburgerstr. 4.

Gelegenheitskauf!

Exotische Käfer.

Räumungshalber gebe eine prachtvolle Serie, ca 250 Stück, in tadelloser Qualität, für den Spottpreis von Mk. 30.— ab. Unter andern schönen Sachen befinden sich in der Kollektion ca. 70 Cetoniden, ca. 50 Lucaniden, dann Buprestiden, Sternocera, Cerambycid etc. Die Tiere stammen von den verschiedensten Lokalitäten, wie: Assam, Borneo, Kamerun, Neu-Guinea, Java, Goldküste etc. Tadellos sauber präpariert und mit Fundortetiketten versehen. Porto und Verpackung frei.

W. Kramer, Berlin N. W. 52
Lüneburgerstr. 4.

Morphos

Einige grosse **Seltenheiten** abzugeben. **Rückporto.**

Dr. Lück & B. Gehlen, Breslau XIII
Viktoriastraße 105.

Walliser Schmetterlinge.

Da einige Arten vergriffen, gebe ich von jetzt sehr preiswürdige Lose zu 10 und 15 ℳ ab. Oder 40 Stück von Mel. didyma, v. berisalis, aurelia, athalia, parthenie, amathusia, daphne, E. melampus, evias, P. gordins, schöne Lycaenen wie icarus 20 Agrot trux in Farben, 10 Car. selini, 10 Orthos. und orrhod., 10 gute Geometr., wobei Eup. thalictrata, 6 domin v. bithynica und 24 diverse = 100 Stück zu 18 ℳ.

Präpar. Raupen.

A. crataegi, P. brassicae, E. tyndarus, S. semele, Car. baeticus v. vallesiae, *, Dend. pini, alpicola, neustria, arbusculae, Agrot. senna *, valesiaca *' lucernea, forcipula, A. cennamomea, O. selene, torrida, Nud. murina, Cal. domin. v. bithynica, J. pruni, Botys (Phlyct) virescalis * und einige andere in wenigen Stücken, einzeln oder in Losen zu 6 ℳ. Die Arten mit * sind bisher nicht beschrieben. Für Paketsendung 1 ℳ; Doppelbrief 60 ₰ extra. Ich bitte um gütige weitere Bestellung.

Frau **A. Wullschlegel**
Martigny-Ville, Wallis, Schweiz.

Versicolora-Puppen.

Vorrat 4 Dtzd. à Dtzd. 2 Mk. mit Porto und Verpackung, en bloc billiger nach Uebereinkunft. Es sind gezogene Puppen von Freiland-Pärchen.

Wilh. Sauer, Posen, Fischerei 22 pt.
Mitglied 5562.

Tagfalter-Serien

25 Indier mit **2 Charadxes eudamippus in gezogenen Stücken, 10 Papilios etc.** Nichts unansehnliches Mk. 5.— 25 **Afrikaner** in 20 Arten mit schönen Papilios, Charaxes, Teracolus etc. Mk. 8.—. 25 **Nord- und Südamerika** gemischt mit 8 Papilios, feine Nymphaliden, leuchtenden Pioriden, Heliconiern Mk. 8.—. Alles Ia Qualität und richtig benannt. **Puppen von Papilio alexanor** à 60 Pfg. **Spannweiche Falter der herrlichen blutroten Afrika-Saturni e: Anth. mendippe à Mk. 2.—** in Ia. Qualit. Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Breslau XIII
Viktoriastraße 105.

Import:

Freiland-Puppen.

(Riesen).

Cecropia 1.50 M., Iyettia 1 M., Polyphenes 2.50 M, turnus, acterras, troilus 4 M. per Dutzend. Ferner:
Ilgustri u. populi P. Dtzd. 90 Pfg. podalirius P. 1 Mk.

Ed. Reim, Lehrer, Liegnitz,
Parkstraße Ia.

Parnassius Hardwicki acco

♂ u. ♀ **Ia Mk. 8.** Porto und Verpackung 30 Pfg.

A. Grubert, Berlin.
Unter den Linden 5.

b) Gesuche.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant.
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Zur Vervollständigung

einer Sammlung palaearct. Großschmetterlinge suche ich Tauschverbindung **nur** mit Privatsammlern. Gebe gute Palaearcten und ev. Exoten ab.

P. du Bois-Reymond, z. Z. Köln a. Rh.,
Hohenstaufenring 39.

Im Tausch

suche **Catocalen-Eier** von paläarktischen und nordamerikanischen Arten; auch exotische Tütenfalter. Gebe

Briefmarken

in Auswahlsendung.
Anfragen per Doppelkarte
H. Rusteberg, Neumünster i. H.,
Färberstraße 31.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen**. Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Suche im Tausch

jederzeit folgende Falter in **grosser** Anzahl: Acherontia atropos, Daphnis nerii, Char. jasins, Arctia flavia, caja, villica, Catocala nupta, tonsa. Nehme nur Stücke in tadelloser Ia. Qualität und Ia. gespannt. Gebe feinste Palaearkten und Exoten ebenfalls in tadelloser Qualität.

W. Kramer, Berlin N. W. 52
Lüneburgerstr. 4

Suche antiquarisch zu erwerben,

Peyerimhoff

catal. Lep d'Alsace.

Karl Groskopf, Riedesheim/Els.
Stoffelberg 12.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Felix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien

kaufen od. tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten

Dr. **O. Staudinger u. A. Bang-Haas**
Blasewitz-Dresden.

Suche Eier von Catocala

dilecta, promissa, conjuncta, nymphagoga und diversa **zu kaufen** oder gegen Falter von Teracolus nouna ♂ **einzutauschen.**

Offerten an **Prof. Schweitzer, Zürich V, Wilfriedstr 6.**

Suche:

Kirby, synonymic catalogue für Exoten antiquarisch zu erwerben oder gegen Leihgebühr auf 1—2 Wochen auszuborgen.

Habe Palaearkten und Exoten zu 1/10 Staud. en bloc zu verkaufen oder zu 1/3 Staud. zu vertauschen gegen andere Palaearkten.

Oberingenieur **Wihan**, Trautenau
Böhmen.

Coleopteren u. a. Insektenordnungen.

a) Angebote:

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht.

Robert Meusel, Kosinj Gornji, Lika-Kroatien

Dyn. herkules

allerbilligst abzugeben.

W. Herrmann, Lehrer, Freiburg i. Schl.

Diejenigen Mitglieder, welche inserieren u. ihre 100 Freizeilen überschritten haben, werden höfl. und dringend ersucht, soweit sie ihren Bezahlungen noch nicht nachgekommen sind, dieselben laut den ihnen zugesandten Rechnungen zu regeln.

Verschiedenes.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführ.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1.80—4 Mk. Aufm. B: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld,

Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
III. Preisliste gratis.

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Gesteinssammlung etc.

Allen Herren zur Nachricht, daß die Sammlungen gleich vergeben waren.

R. Junkermann, Bielefeld.

Präparieren

von **Insekten**, außer Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstraße 10.
9 Jahre im Kgl Zoolog. Museum, Berlin.

Insektenkästen

aus **Erlenholz**, in Nut und Feder staubdicht schließend, **unerreicht billig**:

Grösse	roh	mit Auflage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha,
Leesenstraße 13.

Entomologische Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Die in voriger Nr. angebotenen Puppen und Wespen sind vergeben.

Ia Falter von atalanta sind noch gegen Puppen v. Ocellate und Tiliae zu haben.

F. Seyler, Pankow-B.,
Berlinerstr 83.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiert Schwabach 1905.

Hübsche Mineralien, Petrefacten-, Eier- u. Pflanzensammlung gegen Käfer, Schmetterlinge oder entom. Literatur.

Carl Hainmüller,

Waren i. Mecklbg.

Seitz Palaearkten,

soweit erschienen für 40 Mk.

Coleopterum Catalogus

v. W. Junk, Lieferung 1—20, Ladenpreis über 115 Mk., für nur 70 Mk.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Suche

Hoffmanns Schmetterlingswerk,

gebraucht, aber gut erhalten, zu kaufen. Erbitte äußerste Preisangabe.

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstr. 32.

Indische Stabheuschrecken

in grosser Anzahl, per Dutzend 50 ₰, halb gewachsen, leicht zum Füttern, im Zimmer überwintern mit Brombeerblätter. Porto und Verpackung 30 ₰.

Naturkunde-Verein Schwäb. Gmünd E. V.

Alexander Heyne,

Berlin-Wilmersdorf,
Landhausstrasse 26a.

übernahm den Alleinvertrieb von

Ferrant, **Die schädlichen Insekten der Land- und Forstwirtschaft,**

ihre Lebensweise u. Bekämpfung. Prakt. Handbuch für Entomologen. Mit zahlr. Abbild Lief. I—III (auf Wunsch zur Ansicht) à 1.60 Mk. Die beiden letzten Lieferungen erscheinen bis April 1911.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag**, 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistor. Gegenstände aller Art.

Dix. morosus

Eier u. Larven abzugeben. Dtzd. 15 u. 25 Pf. Auch Tausch gegen Lepidopteren. Porto inkl. Pack. 10 Pf.

H. Essig, Mannheim, Bellenstr. 23.

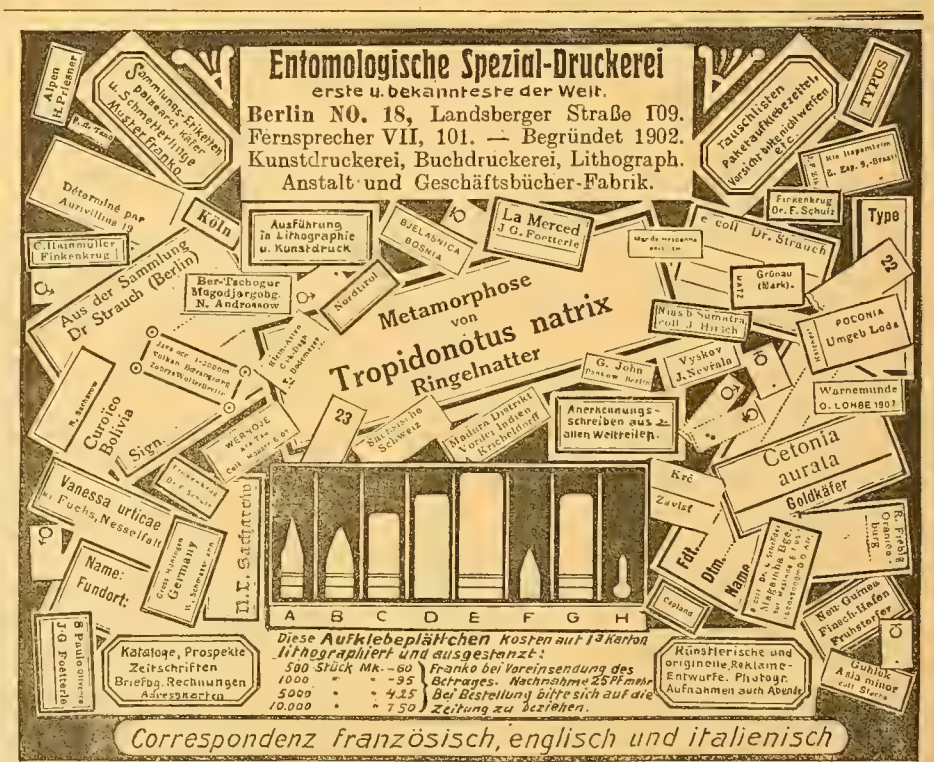
Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.

Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Dr. phil.,

Naturwissenschaftler, gegenwärt. Leiter eines entomolog. u. zoolog. Versandgeschäfts, verheiratet, 34 Jahre alt, sucht wissenschaftl. Beschäftigung in Museum, Zoolog. Gärten oder ähnlichen Instituten. Gute Referenzen. Ev. Kaution.

Off. erb. unt. **W. A.** an d. Exped. d. Ztg



Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Frankfurt a. M., 14. Januar 1911. No. 41. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Bekanntmachung.

Die „Entomologische Zeitschrift" erscheint nunmehr in Frankfurt a. M. im Selbstverlag des Internationalen Entomologischen Vereins.

Dieses neue Jahr möge Ihnen allen zeigen, was aus unserer Sache wird, wenn wir alle nur dem einen Ziele zustreben, sie allein nach besten Kräften zu fördern und allen spekulativen persönlichen Sonderinteressen mit nie erlahmender Energie entgegenzutreten.

Was das äußere Gewand unserer Zeitschrift anbelangt, so haben wir darin allen berechtigten Wünschen der verehrlichen Mitglieder Rechnung zu tragen versucht.

Wir beginnen mit den Annoncen nicht rein entomologischen Inhalts, welche die Hauptnahrung unseres Zeitungsunternehmens bilden sollen, es folgt dann der wissenschaftliche Teil, diesem das Beiblatt für Vereinsnachrichten. Letztere beginnen mit den Bekanntmachungen des Vorstandes des Internationalen Entomologischen Vereins, daran schließen sich diejenigen der Lokalvereine an. Endlich kommen die rein entomologischen Inserate.

Jeder der genannten Teile ist so gehalten, daß er unabhängig von den anderen behandelt (gesammelt, gebunden, aufbewahrt) werden kann.

Auf die verschiedenen praktischen und der Neuzeit entsprechenden Einrichtungen, wie die wissenschaftliche Auskunftsstelle, den Tageskalender für entomologische Vereine, die Archiv- und Sammelstelle, die Literatur- und Bibliothekberichte usw. machen wir besonders aufmerksam und hoffen auf eine recht fleißige Benutzung seitens der Mitglieder.

Nun also Glückauf im neuen Kurs!

Frankfurt a. M., Januar 1911.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins

I. A.:

Wilhelm Cuno, Vorsitzender,
Gutleutstr. No. 97.

Zur gefl. Beachtung!

Von jetzt ab wird der Druck und Versand der »**Entomologischen Zeitschrift**« von unserer Firma besorgt. Wir bitten höflich, sämtliche

INSERATE

nunmehr direkt an unsere Adresse gelangen zu lassen, damit deren Aufnahme immer rechtzeitig erfolgen kann.

Gleichzeitig bitten wir um möglichst umgehende Mitteilung, wenn die Lieferung der „Entomologischen Zeitschrift" einmal verspätet erfolgen sollte, damit wir eine Abstellung solcher Verspätungen sofort veranlassen können.

Wir hoffen zuversichtlich, daß die verehrl. Inserenten und Leser der „Entomologischen Zeitschrift" für die Folge keinen Grund zur Klage haben werden, und zeichnen in dieser Erwartung

hochachtungsvoll

Fink & Giesecke,
Buchdruckerei und Verlag, **Frankfurt a. M.**

Inserate für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat besonders der lateinischen Namen bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung; für Druckfehler, die infolgedessen auftreten, kann der Vorstand sowie der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Im Anschluß an vorstehende Bekanntgabe des Vorstandes des Internationalen Entomologischen Vereins richten wir das höfliche Ersuchen an die geschätzten Inserenten, die Inseraten-Texte **recht deutlich schreiben** zu wollen, damit Druckfehler möglichst vermieden werden.

Sodann bitten wir aber auch um Nachsicht, wenn in der ersten Zeit nach Uebernahme der „Entomologischen Zeitschrift" ab und zu noch einige Druckfehler auftauchen sollten. Wir werden selbstverständlich unser Möglichstes tun, damit dies vermieden und die Zeitschrift in völlig einwandfreier Weise an die verehrl. Mitglieder geliefert wird.

hochachtungsvoll

Fink & Giesecke,
Buchdruckerei und Verlag, **Frankfurt a. M.**

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 41. | Frankfurt a. M., 14. Januar 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Auf der Jagd nach Eribia christi. Von Frhr. v. d. Goltz-Zabern. — Drepoma binaria v. umbratula Stgr. Par A. Costantini (Modena). — Aus dem Insektenhause des Frankfurter Zoologischen Gartens. Von J. Englisch (Frankfurt a. M.). — Massenflug einer brasilianischen Cosside. — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Auf der Jagd nach Erebia christi.

Von *Frhr. v. d. Goltz*-Zabern.

„Haben Sie christi gefangen?“ „Avez vous pris christi?“ „Did you catch christi?“ So tönt es in vielstimmigem Sprachgewirr durcheinander in dem am Eingang des Laquintales unweit des Dorfes Simplon gelegenen Hotel Weißmies in Gaby. Deutsche, Schweizer, Ungarn, Franzosen, Engländer, Amerikaner, alle, alle möchten das arme Tier fangen. Aber nicht jeder erwischt es. Zähren innigen Mitgefühls rinnen mir jetzt noch in den Bart, wenn ich des armen englihsman gedenke, der zwei Mal ins Laquintal hinaufkletterte und zwei Mal bis auf den letzten Faden durchnäßt unverrichteter Dinge heimkehrte und nur mit waterproof und Pantoffeln bekleidet abends im Hotel schmerzdurchbohrt sein kärgliches Mahl verzehrte. Auch zweier liebenswürdiger ungarischer Herren erinnere ich mich in lebhafter Weise; auch sie kehrten sonndurchglüht und verdurstet ohne die ersehnte Beute aus dem Laquintal heim und es bedurfte eines tüchtigen Trunkes währschaften Wallisers, um den Kummer von ihren trauernden Seelen zu spülen.

Uns aber lächelte nicht nur die Sonne, sondern auch die Huld der Schmetterlingsdiana, als wir am 21. Juli 1910 zu zweit vom Hotel Weißmies erst die Simplonstraße und dann den einzigen in das Laquintal führenden Pfad hinanstiegen .

Ehe ich aber die Jagd und ihre Ergebnisse näher schildere, muß ich mich gegen den Vorwurf verteidigen, daß es nicht angebracht ist, den genaueren Fangort eines Schmetterlings zu verraten, der in der ganzen Welt nur im Laquintal fliegt, und so zu seiner Ausrottung beizutragen. Nun mit dieser hat es gute Wege. Das Laquintal ist ein scharf eingeschnittenes von schroff abfallenden Wänden umschlossenes, von rauschendem Gletscherwasser durchflossenes Tal, dessen östliche Seite überhaupt nicht zugänglich ist. An dem westlichen Hang führt in wechselnder Höhe über dem tosenden Bach ein einziger Pfad[1]), von dem die Grashänge an den Flugstellen von christi aber so steil abstürzen, daß nur auf ihm selbst gesammelt werden kann. Ueberragt wird das Tal durch die gewaltigen über 4000 m hohen Eisriesen des Laquinhornes, der Weißmies und des Fletschhornes. Ehe nicht Spezialflugmaschinen für Schmetterlingsjäger erfunden sind, ist eine Gefährdung des Bestandes von christi nicht zu befürchten. Es kommt hinzu, daß im Seitz der Fangplatz bereits mit voller Deutlichkeit beschrieben ist.

Man kann sich denken, daß wir mit gespannten Gefühlen das gelobte Land für christi betraten. Allzu sicher waren unsere Hoffnungen nicht. Ein Erkundigungsausflug am Nachmittage des vorhergehenden Tages — allerdings bei eisigem, in jeder Talfalte aus einer anderen Richtung blasendem Sturm — hatte keine Spur von christi zu Tage gefördert. Wie wurde heute, wo das Wetter das Beste versprach, jede Erebia mit Blicken durchbohrt, ob sie vielleicht die begehrte Beute darstellte. Zunächst vergeblich. Auf der Simplonstraße flog nur goante und adyte und im Eingang des Laquintals nur letztere und zahlreich ceto. Erst als wir etwa 1400 m hoch und eine halbe Stunde vom Hotel Weißmies entfernt waren, flog auf einmal auf einer zwischen Lärchen eingebetteten schroff abfallenden Grashalde ein kleines schwarzes Tier, das dem Pfade sich nähernd zu mir emporflog. Da begegnete ihm spielend eine zweite Erebia und — verschwunden waren sie beide und ich saß da wie ein in seinen schönsten Hoffnungen geknickter Lilienstengel. Auf einmal erschien der eine schwarze Kerl wieder, nähert sich dem Pfad und schwapp — sitzt er im Netz. Ist es nun christi? Ja darüber waren sich die Gelehrten zunächst nicht einig, ob christi oder cassiope. Zuletzt wird allerdings mit 1½ gegen ¼ Stimme beschlossen, daß es ersteres sein müsse.[2]) Jeder Zweifel schwindet aber, als 100 Schritte weiter auf einer anderen gleich steilen Grashalde ein zweites Stück mir zur Beute fällt, das die gleichmäßige rote Binde und die in die Länge gezogenen schrägen Flecken in dieser als das heißbegehrte Ziel unserer Sehnsucht sicher charakterisieren. Ein rechtes Sammlerherz weiß es mir nachzufühlen, welche Fluten von Seligkeit in diesem Augenblick mich durchströmten. Solche Höhenpunkte des Lebens kennt nur der wirklich begeisterte Sammler! Auf der jetzt folgenden etwa 2 km langen Pfadstrecke bis zur ersten, in etwa 1600 m Höhe liegenden Sennhütte, fing ich weitere 5 Stück, mein Sammelfreund auch einige, das letzte

[1]) Von befreundeter Seite wird mir nachträglich mitgeteilt, daß außer diesem Pfad noch zwei andere, je einer tiefer und höher in das Tal führen. Den tieferen bin ich selbst gegangen. Er führt nicht bis ins Fluggebiet von christi.

[2]) Tatsächlich war es cassiope.

in den üppigen Wiesen an dieser. Mit welcher Befriedigung wir uns an einem klaren Bächlein oberhalb des Sennhütte lagerten, unser bescheidenes Mittagsmahl verzehrten und uns in den hehren Anblick des gewaltigen von prachtvollen Eisriesen umgebenen Talabschlusses vertieften, kann man sich leicht vorstellen. Der Rückweg brachte nochmals 7 Stück, darunter eins der äußerst seltenen ♀ ♀, das auf einem Blumenpolster saß. Die ♂ ♂ flogen meist über die Grashalden, ab und zu saßen sie auch auf Blumen oder tauchten mitten unter anderen Erebien an feuchten Stellen des Pfades auf. An kleineren Erebien fanden sich sonst noch melampus, mnestra und tyndarus in vereinzelten Stücken.

Der Flug von christi ist verhältnismäßig elegant und schwimmend, dem von mnestra und cassiope ähnlich, lebendiger wie der von melampus, in entschiedenem Gegensatz zu dem matten Flattern durch Gras und Gebüsch von pharte und criphyte.

Die Bestimmung ist nach den guten Bildern bei Seitz und Spuler und der klaren Beschreibung im ersteren Werk nicht schwer. Charakteristisch ist die scharfe Begrenzung der roten Vorderflügelbinde nach innen und nach außen, die gleiche Größe der Flecken 2, 3 und 4 in derselben und die ebenmäßige Abrundung der Hinterflügel. Am meisten in die Augen fällt zunächst das strichförmige Ausgezogensein der in den roten Binden stehenden schwarzen Flecken. Es ist aber nicht bei allen Stücken gleich stark ausgeprägt und findet sich angedeutet auch bei anderen Arten, z. B. bei cassiope.

Nur in einem Punkte kann ich der Beschreibung im Seitz nicht zustimmen. Meine christi übertreffen meine cassiope nicht „um gut ein Drittel" an Größe. Die christi spannen 3,4—3,8, durchschntftlich 3,57 cm, 13 in meinem Besitz befindliche cassiope 3,0—3,6, durchschnittlich 3,37 cm. Also ist nicht einmal zwischen der kleinsten cassiope und der größten christi ein Unterschied von gut einem Drittel. Auch die Abbildungen im Seitz ergeben für christi ♂ ein Maß von 3,6, für cassiope ♂ von 3,2 cm.

Vom Typus wichen 2 Stücke durch ihr auffallend tiefes Schwarz (etwa wie ligea oder goante) ab. Ein sehr reines Stück sieht ganz fleckig aus, als wenn es darauf geregnet hätte; zugleich tritt das gesamte Flügelgeäder auffallend scharf hervor (Degeneration der Schuppen?).

Eine betrübliche Entdeckung mußte ich jedoch bei genauer Betrachtung der gefangenen Stücke zu Hause noch machen: Die angeblichen 14 christi schrumpften auf 9 (8 ♂, 1 ♀) zusammen, die übrigen 5 erwiesen sich durch das Ueberragen des 1. und 3. Vorderflügelflecks über den 4. und die feine Ausbuchtung des Hinterflügelrandes als cassiope. Allerdings als eine Form von cassiope, welche durch die gestrecktere, dreieckigere Gestalt der Vorderflügel, tieferes Schwarz und die scharfe Abgrenzung der lebhaft gefärbten Binde sich christi etwas mehr nähert wie der Typus von cassiope mit seinen elliptisch abgerundeten schmalen Vorderflügeln und der nach innen oft wenig deutlich begrenzten roten Binde. Ein Genfer Sammler hat die gleiche cassiope Form im Laquintal gefangen und schreibt mir, daß diese merklich von seinen anderen am Simplon, insbesondere bei Berisal gefangenen Stücken von cassiope abweicht, nur auf der Bortelalp habe er eine einzelne, den Laquintalstücken gleichende cassiope gefangen. Von anderer Seite wird mir mitgeteilt, daß an der Arlbergstraße gefangene Exemplare denen aus dem Laquintal ähneln. Das Material reicht nicht aus, um zu entscheiden, ob es sich hier um eine Lokalrasse handelt, welche einen Namen (christoides?) verdient.

Zu erörtern bleibt noch die Frage, ob christi tatsächlich nur im Laquintal fliegt. Ich möchte diese vorläufig bejahen. Zwei Herren wollen allerdings christi an den Sennhütten von Albien, die in der Luftlinie etwa 5 km vom Flugplatz von christi entfernt sind, gefangen haben. In dem einen Falle handelt es sich aber, wie mir mitgeteilt wurde, zweifellos um eine Verwechslung mit cassiope, im zweiten ist diese wahrscheinlich. Immerhin ist nicht ausgeschlossen, daß der Wind vereinzelte christi an andere Orte getragen hat.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Ist es da zu verwundern, daß die Zeitgenossen und ersten Nachfolger des Meisters aus seinen Angaben nicht recht klug wurden und den Namen „Virgaureae" auf alle möglichen Goldfalter anwandten? So zählt Poda unter diesem Namen deren drei auf, von welchen der erste wirklich „Virgaureae", der zweite „Hippothoë" zu sein scheint, der dritte (wozu die bereits erwähnte Abbildung) sicher „Phlaeas" ist. — Hufnagel (l. c. p. 80. No. 45) braucht die Bezeichnung für einen Falter, der laut Rottemburg (Nat.-fscher. 6. p. 11) mit keinem früher beschriebenen übereinstimmt, den Letzterer deshalb neu „Alciphron" tauft. — Füsslin (Verz. schweiz. Ins. p. 32. No. 605—8) nennt zuerst „Phlaeas", dann „Virgaureae", zu dem er aber die Phlaeas-Bilder von Poda und Rösel citiert, endlich „Hippothoë" unter Verweisung auf Rösels's entsprechende Figuren, aber auch auf J. C. Schäffer's typische Virgaureae-Abbildung. — Lang (II. 1789. p. 49. No. 393) gibt zu „Virgaureae" das von Geoffroy für „Phlaeas" eingeführte Synonym „le Bronzé", wogegen Geoffroy seinen „Bronzé" und „Virgaureae L" für identisch erklärt. — Engramelle bildet (T. 44. F. 92. a—d) als „Argus satiné" zuerst seinen ♂ „Alciphron", als ♀ dazu einen ♂ „Virgaureae" ab. — Ochsenheimer (l. 2. p. 85) führt kritiklos die alten Citate aus Linné, Scopoli und Lang an. — Ja noch Latreille (Encycl. móth. 1830. T. 50. F. 5. 5 bis) zeichnet, zwar scheußlich, aber kenntlich, als „Virgaureae" einen ♂ von „Hippothoë" und dafür (F. 5. c) als angebliche Varietät eine richtige „Virgaureae".

Rottemburg hat sich ein Verdienst erworben, indem er klar die 3 von Linné zusammen geworfenen Arten auseinander hielt und unter Verweisung auf die zugehörigen richtigen Bilder beschrieb. Borkhausen aber stellte alles bis 1788 Bekannte kritisch und systematisch zusammen, und die Späteren haben offenbar auf der von ihm geschaffenen Grundlage weiter gebaut.

Wenn man nun das seit langer Zeit in den Naturwissenschaften geltende Gesetz, wonach die Linnésche Ausgabe von 1758 mit ihrer Nomenklatur in erster Linie zur Anwendung kommen soll, hier streng befolgen wollte, so müßte von Rechts wegen seine Bezeichnung „Virgaureae" fallen, gerade so gut, wie die jeweilen für mehrere Arten erteilten Sammelnamen „Argus L", „Alexis Scop.", „Agestis W. V." fallen mußten. Aber da Linné selbst 1761 eine Scheidung von „Virgaureae, Phlaeas und Hippothoë" vollzogen hat, so können auch diese Namen mit dem beigefügten „L" stehen bleiben, ungeachtet der oben

angedeuteten, von ihm selbst 6 Jahre später wieder angerichteten Confusion.

Bei den folgenden Schriftstellern finden wir zwar eine erfreuliche Uebereinstimmung in den Angaben betreffend die wichtigen Artmerkmale; aber doch auch Bemerkungen über allerlei Abweichungen in Einzelheiten, was uns angesichts der großen Variabilität dieser Spezies, zumal im ♀ Geschlecht, kaum wundern kann. So hat z. B. schon Borkhausen (I. p. 142) 3 ♀ „Verschiedenheiten" aufgezählt. Und wenn man die zahlreichen Beschreibungen und Bilder vergleicht, welche seit einem Jahrhundert von „Virgaureae" veröffentlicht worden sind, so wird man kaum zwei miteinander genau übereinstimmend finden, obwohl gewiß jeder Autor der Meinung gewesen ist, er schildere den Typus.

Was z. B. die Größenverhältnisse betrifft, so deuten manche Aeußerungen in der Literatur (z. B. von Cafferla anläßlich der Beschreibung seiner Form „apennina" Iris 1886) darauf, daß eine „deutsche Stammform" von einer bestimmten bedeutenden Größe angenommen wird. Dagegen ist einzuwenden, daß es erstlich keine deutsche, sondern da die ersten benannten Exemplare schwedische waren, höchstens eine „schwedische Stammform" gibt; ferner daß noch niemand ein reglementarisches Maß für die Spezies angegeben hat; drittens, daß Deutschland, wie alle Länder, die dieselbe beherbergen, große wie kleine Stücke liefert. Weiter könnten gewisse Aussprüche bei Meyer-Dür (p. 53 Var. „montana" vom Rhonegletscher), Frey (p. 11), Fruhstorfer (l. c. Form „athanagild" vom Engadin) leicht den Glauben erwecken, als seien alpine Exemplare überhaupt kleiner, als solche aus tieferen Regionen. Das trifft aber durchaus nicht zu; und ich besitze eine Anzahl solche aus den verschiedensten Teilen der Schweizer Alpen, aus den Pyrenäen, den Karpathen, aus Cogne, welche ihren Genossen aus dem deutschen Flachland nicht im Geringsten nachstehen.

Gleiches gilt vom Flügelschnitt. Meyer-Dür schreibt seiner Var. „montana" spitzere, am Rand fast senkrecht abgeschnittene Vorderflügel zu, wie sie die nordische „Oranula Freyer" besitze. Die Freyerschen Bilder (T. 455, F. 1. 2) zeigen aber an ♂ und ♀ gerundete Flügel; und ich kann, wenn ich nach meinen 5 Vertretern dieser Form urteilen darf, diese angebliche Eigentümlichkeit des Flügelumrisses derselben nicht zugeben, finde überhaupt in dieser Hinsicht zwischen allen Formen und Exemplaren meiner circa 200 „Virgaureae" der allerverschiedensten Herkunft keinerlei merklichen Unterschied. (Nur Engramelle (T. 44, F. 92 c.) läßt beim ♂, den er aber für das ♀ hält, die Analecke in eine ziemlich lange Spitze auslaufen, was jedenfalls sehr ungewöhnlich ist. Sonst findet sich bei allen Darstellern die Flügelform übereinstimmend wiedergegeben).

Aus dem Insektenhause des Frankfurter Zoologischen Gartens

von J. Englisch (Frankfurt a. M.)

Zucht und Beschreibung einiger Catocalenraupen.

(Schluß von Seite 119.)

Catocala relicta phrynia.

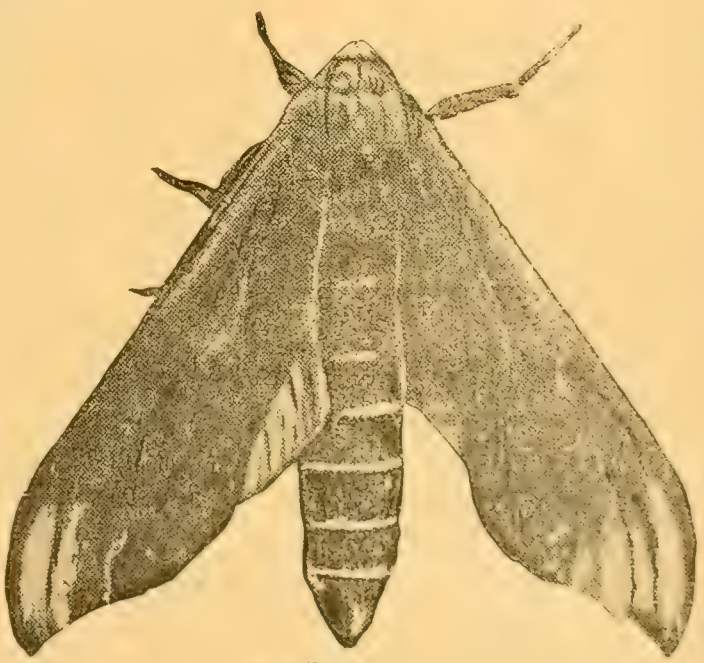
Die ersten Räupchen erschienen Mitte Mai und glichen den Raupen von fraxini so vollkommen, daß es mir erlassen sei, mich mit einer genaueren Beschreibung des Aussehens der Tiere zu befassen. Die meisten Raupen waren etwas heller gefärbt, als es die fraxini in der Regel sind, auch blieben sie in der Größe beträchtlich hinter jenen zurück, es wurde keine länger als 75 mm. Das Zuchtergebnis war auch hier noch ein befriedigendes, wenn ich auch den Eindruck gewann, daß die roten und gelben Arten sich bequemer ziehen lassen, durch ihr pünktlicheres, mit Ausnahme von amatrix, Erscheinen der Raupen. Ich halte es nicht für ausgeschlossen, daß das außerordentlich verzögerte Schlüpfen der Eier, es handelt sich dabei um nahezu 12 Wochen, wenigstens in diesem Umfang eine Ausnahme darstellt.

Im Rückblick auf den Verlauf der Zuchten glaube ich mich dahin äußern zu dürfen, daß zu ihrem guten Gelingen nicht sonderlich viel gehört, wohl selten habe ich derart günstige Resultate zu verzeichnen gehabt, als gerade mit den nordamerikanischen Catocalen. Die einzige Art, die fehlschlug, war innubens, die anscheinend ungern an das Futter Robinie pseudoacacie gingen. Wie ich gerade noch feststellen kann, schlüpfen die Tiere auch prächtig. Krüppel sind bis jetzt sehr wenig erschienen, dagegen variieren die Tiere sehr bemerkenswert, so daß meine Freude darüber, daß endlich wieder einmal der Markt Gelegenheit zur Aufzucht von etwas „neuem" geboten hat, recht groß ist.

(Schluß.)

Massenflug einer brasilianischen Cosside.

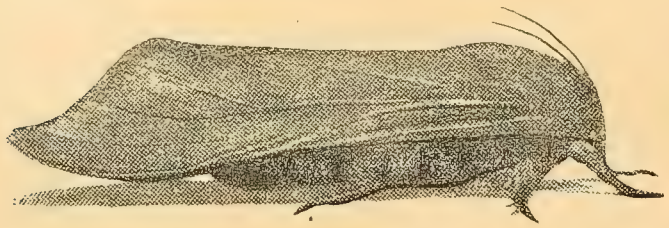
Daß in Europa die Sonne verfinsternde Schwärme von Distelfaltern (Pyr. cardui) viele Meilen in rasender Eile durchfliegen, wird wohl vielen Entomologen aus eigener Anschauung bekannt sein; ebenso wird mancher der geehrten Leser sich von der verheerenden Wirkung des Nonnenfraßes haben überzeugen können.



Figur 1

Ich selbst sah vor einigen Jahren in Oberbayern Nadelholzwaldungen, die stundenweit buchstäblich kahl gefressen waren. Und gerade diesen Sommer befanden wir uns hier in Mannheim und Umgegend in einer Schnackenplage, wie wir sie auch nur annähernd noch nie erlebt haben. Riesigen schwarzen Säulen gleich wirbelten in der Dämmerung diese ungebetenen Bißlinge durch die Luft und der Aufenthalt im Freien war am Abend zur Unmöglichkeit geworden.

Es sind dies eben phänomenale Erscheinungen, an denen uns das urplötzliche Auftreten von solch fabelhaften Insektenmassen in Erstaunen setzen. Und sie können sehr verhängnisvoll werden, wie z. B. die großen Heuschreckenschwärme Argentiniens sehr oft auf viele Meilen die Getreideernte vollständig vernichten.



Figur 2

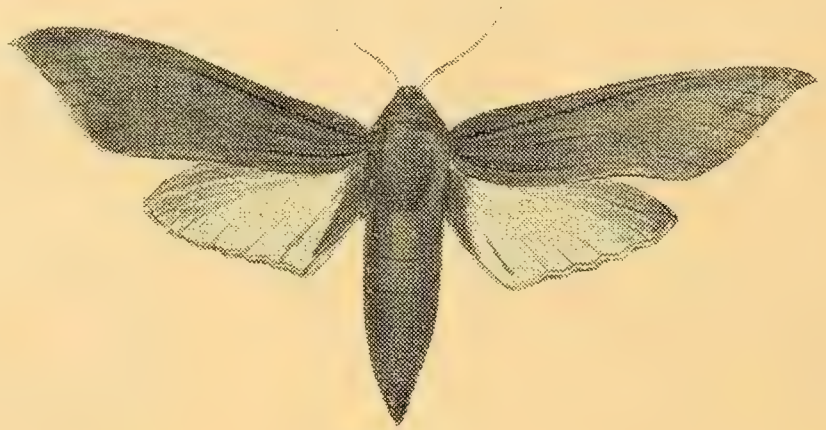
Was sich aber ein seinem Volumen nach riesiger Nachtschmetterling im Monat September v. J. in S. Paulo (Brasilien) leistete, dürfte bis jetzt noch nicht dagewesen sein, wenngleich Brasilien in lepidopterologischen Beziehungen viel Ueberraschendes leistet und ein Dorado erster Güte genannt werden darf.

Familie G. wohnt in der Stadt und hat auch tüchtig unter dieser Plage zu leiden. Frau G. erzählte mir, daß sie eines Morgens 128 Tiere von einem kleinen Blumenstock abnahm.

„Myelobia smerintha", wovon einliegend zwei Zeitungsausschnitte, sind vor ca. 2 Monaten — also September — wolkenweise angekommen. Diese Tiere kamen Abends und Nachts angeflogen und überschwemmten die Häuser, Wände und Straßen, so daß man früh Morgens über die Schmetterlinge hinweg schreiten mußte. Der Anblick derselben war ekelhaft und die zertretene Masse übelriechend. In der Stadt gab es verschiedene Geschäfte, in denen sich die Leute dieser Eindringlinge nicht erwehren konnten. Es kamen Klagen aus dem Publikum und wurden Beratungen abgehalten, was dagegen zu tun sei.

Tagelang mußte man die Häuser, innen wie außen, säubern und auf den Straßen wurde gearbeitet, wie im Winter in Europa, wenn Schnee gefallen ist und weggeschaufelt werden muß.

Wenn Heuschreckenschwärme im Anzug sind, weiß man hier vorher stets Bescheid. Aber von diesen Faltern, welche die Größe einer Heu-



Figur 3

Die bezüglichen Mitteilungen verdanke ich meinem Freunde Jonni Kück, der über 35 Jahre in Brasilien lebt und ich will ihn hier nur selbst sprechen lassen:

„Was meine älteste Tochter über die Nachtschmetterlinge geschrieben hat, ist buchstäblich wahr. Diese Tiere hat man bis jetzt nie in solchen Massen in Sao Paulo gesehen. Es geht nun schon seit Wochen jeden Abend, daß die Tiere in Millionen und Billionen von Exemplaren die Stadt unsicher machen. Des Morgens muß man dieselben tatsächlich mit Wagen wegfahren. Die Häuser sind dann damit besät und selbst die Menschen, die des Abends in der Stadt spazieren gehen, bringen stets einige Exemplare an den Kleidern mit nach Hause.

schrecke haben, aber wohl schwerer im Gewicht sind, weiß man nicht, wann oder woher sie kommen. Die deutsche Zeitung brachte einmal einen kurzen Bericht über diesen ungebetenen Gast, und sagte u. a., daß derselbe mit dem drüben vorkommenden „Cossus" (Weidenbohrer) identisch sei." *)

Soweit mein brasilianischer Freund.

Steph. Isemann (Mannheim).

*) Nicht identisch, aber gleichfalls zu der Familie der Cossiden gehörig, am nächsten verwandt unsrer Phragmatobia castanea. — Wir geben hier die sehr stark vergrößerten Bilder einer brasilianischen Tageszeitung, dahinter eine Skizze nach der Natur. Die Myelobia leben, wie alle Cossiden im Innern der Pflanzenstämme und zeigen leicht Massenauftreten, wo beim Urbarmachen des Landes Stämme verkappt und die Stümpfe sich selbst überlassen werden. — D. Red.

Druckfehlerberichtigung.

In dem Artikel „Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden" sind folgende Druckfehler zu berichtigen:

p. 227 Titel: „Lepaeniden" soll heißen „Lycaeniden".
„ links, Zeile 7 und 6 von unten: „3 meiner ♂♂" und „4 ♀♀".
p. 228 links, Mitte: mehrfach „Secolorata" soll heißen „decolorata"; ferner „Sepuncta" soll heißen „depuncta".
ebenda, Zeile 11 von unten: „olis", „julvis", „juscis" soll heißen „alis, fulvis, „fuscis".
p. 228 rechts, Zeile 9, 10 von oben: „julvis", „jemina" soll heißen „fulvis", „femina".
„ rechts Mitte: „Goldfalter Virgaureae zieht" soll heißen „zu Virgaureae zieht".

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Hermann Kreye, Hannover. Fernroderstr. 16 Fernsprecher 4414.

Gegründet 1878.

Torfplatten; eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die große Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Größe 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfaßt: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir 1 Postpaket mit 64 Platten I. Qual. 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch mußte ich die Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, daß sich die **Nadeln umbogen. R. H.** aus **Hamburg.**" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, daß die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit** ausgefallen sind."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual. 28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
30 „ „	16 „ „	1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual. (in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.)				
28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 ℳ
26 „ „	12 „ „	1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
30 „ „	10 „ „	1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 bis 1.— ℳ.

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 Pfg. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück 3 ℳ.

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Größen 70 ₰, 80 ₰, 1 ℳ. **Netzbügel, Spannadeln, Aufklebplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen usw.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld, 5 Pfg. für die Postanweisung, erbitten wir in bar und nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Ornithologen.

Eine größere Eiersammlung in Gelegen einheimischer Vögel, bestehend aus 14 Kästen, ist Sterbefalles wegen preiswert zu verkaufen. Näheres durch

Frau Witwe **Schwannecke.** 91
Cöthen (Anhalt), Leopoldstr. 66.

Tadelloses

Präparieren von Schmetterlingen übernimmt 149

M. Dannehl,
Blankenburg-Schwarzatal i. Th.

Kauft
bei
Inserenten
der
‚Entomologischen Zeitschrift'

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.

Die Vereinstauschstelle Göln ist seit 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des palaearkt. Gebietes bestens empfohlen. 159

August Werner, Apotheker,
Cöln, Erftstr. 15.

Die in Nr. 39 offerierten Falter sind schon abgegeben. 153

K. Tranz, Pforzheim,
Calwerstr. 104.

Hoffmann-Spuler Schmetterlinge und Raupenwerk.

4 elegante Bände, ganz neu, um Mk. 60.— zu verkaufen. Anschaffungspreis Mk. 81.50.

Franz Werner, Buchdrucker
» Zell am See (Salzburg). «

Wer präpariert Schmetterlinge und Raupen?

Offerten mit Preisangabe sub **G. H 200** an die Geschäftsstelle dieses Blattes erbeten. 133

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Die in voriger Nr. angebotenen Puppen und Wespen sind vergeben.

Ia Falter von atalanta sind noch gegen Puppen v. ocellata und tiliae zu haben.

F. Seyler, Pankow-B.,
Berlinerstr. 83.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Seitz Palaearkten,

soweit erschienen für 40 Mk.

Coleopterum Catalogus

v. W. Junk, Lieferung 1—20, Ladenpreis über 115 Mk., für nur 70 Mk.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Alexander Heyne,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhausstrasse 26a.

übernahm den Alleinvertrieb von

Ferrant, Die schädlichen Insekten der Land- und Forstwirtschaft,

ihre Lebensweise u. Bekämpfung. Prakt. Handbuch für Entomologen. Mit zahlr. Abbild. Lief. I—III (auf Wunsch zur Ansicht) à 1.60 Mk. Die beiden letzten Lieferungen erscheinen bis April 1911.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistor. Gegenstände aller Art.

Fein lithogr. Insekten-Etiketten
(Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.

Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Garantiert importierte **Indische Puppen**

sind in besonders kräftigen Exemplaren eingetroffen und zu nachstehenden Preisen abzugeben:

Anth. mylitta	à	Mk. 1.10
Anth. roylei	à	„ 1.40
Act. selene	à	„ 1.20
In Kürze:		
Att. atlas	à	„ 1.80
Att. edwardsii	à	„ 2.20
Cric. trifenestrata . . .	à	„ —.35

Porto und Packung 30 Pfg. :: Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Genaue Anweisung über Behandlung der Puppen gebe jeder Sendung bei

Ernst Streitzig, Probstau 136 b. Teplitz, Böhmen.

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66⅔** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, **Dittesgasse 11**

Spezialität: ▣ Entomologie ▣

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 | Formen des
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 | palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ½ Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

An die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Der frühere Vorsitzende unseres Vereins, Herr Fritz Lehmann, Stuttgart, welcher als Angestellter des Verlages des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen, Stuttgart, Poststraße No. 7) wieder tätig ist, macht soeben für das mit übernommene zugehörige Reklame-Organ, die „Entomologische Rundschau" eine sehr geräuschvolle Propaganda. Es ist nicht unsere Aufgabe, **Herrn Lehmann** irgend welche Schwierigkeiten zu bereiten; wir gönnen es ihm vielmehr ganz gern, wenn es ihm gelänge, sich in **Entomologenkreisen wieder Vertrauen zu verschaffen**. Wir wollen auch sonst auf diese Propaganda zunächst nicht weiter eingehen; ein Punkt seiner Ankündigungen könnte aber zur Irreleitung ängstlicher Mitglieder unseres Vereins dienen.

Herr Fritz Lehmann, der frühere Vorsitzende unseres Vereins, schreibt nämlich:

> „Während bei Bezug einer Vereinszeitschrift immerhin die Möglichkeit besteht, daß die einzelnen Vereinsmitglieder zur Deckung etwaiger Defizite herangezogen werden, ist solche Befürchtung bei der Entomologischen Rundschau gänzlich ausgeschlossen."

Hierzu erklären wir, daß wir demnächst **eingetragener Verein** werden, die diesbezüglichen Verhandlungen schweben zur Zeit beim hiesigen Königlichen Amtsgericht. Dann ist der Verein juristische Person und haftet nur mit seinem eigenen Vermögen, eine weitere **Inanspruchnahme der Vereinsmitglieder schaltet das Gesetz völlig aus.** Das eigene Vermögen unseres Vereins ist aber trotz vergangener schwerer Zeiten unter der Aera des Herrn **Fritz Lehmann,** dem früheren Vorsitzenden des Vereins, immer noch so groß, daß selbst jetzt kein Mitglied etwas zu fürchten braucht.

Herr **Fritz Lehmann** ist also im Irrtum.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.

Zur Geschäftsordnung.

I. Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.

1. Vorsitzender: Polizei-Kommissar **Wilhelm Cuno,** Frankfurt a. M., Gutleutstraße 97.
2. Kassenwart: Kaufmann **Remi Block,** Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.
3. Bücherwart: Fabrikant Dr. **Max Nassauer,** Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
4. Schriftführer: Städtischer Beamter **Wilhelm Heinrich,** Frankfurt a. M., Stegstraße 51.
5. I. Beisitzer: Kaufmann **Max Hüther,** Frankfurt a. M., Blumenstraße 18.
6. II. Beisitzer: Kaufmann **Leopold Hirschhorn,** Frankfurt a. M., Gärtnerweg 20.

II. Redaktion.

Professor Dr. **Adalbert Seitz,** Darmstadt, Bismarckstrasse 59.

III. Beschwerde-Kommission.

1. Kaufmann **Max Hüther,** Frankfurt a. M., Blumenstraße 18, Obmann.
2. Kaufmann **Ludwig Kuhlmann,** Frankfurt a. M., Günthersburgallee 22, I. Mitglied.
3. Schreinermeister **Hermann Laß,** Frankfurt a. M., Elkenbachstraße 41, II. Mitglied.

Mitgliederbeiträge, Eintrittsgelder, Bestellungen sind an den **Kassenwart,** sämtliche Beträge für Inserate an die **Druckerei und Expedition der Entomologischen Zeitschrift, Fa. Fink & Giesecke, Frankfurt a. M., Alte Mainzergasse 90,** zu richten.

Frankfurter Entomologische Gesellschaft Frankfurt a. M.

In der Generalversammlung am 8. Januar 1911 wurden folgende Herren in den Vorstand gewählt:

Wilhelm Heinrich, I. Vorsitzender,
Heinrich Rohrbach, II. Vorsitzender,
Max Hüther, Kassierer,
Franz Rudy, I. Schriftführer,
Gustav Muth, II. Schriftführer,
Heinrich Behling, Bibliothekar,
Karl Weil, Archivar,
Remi Block, Beisitzer.

Versammlungen finden alle 14 Tage, Freitags abends 8½ Uhr im Restauration Stier, Scharnhorststr. 18, statt. Gäste stets herzlich willkommen.

Der Vorstand.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Schultiere: Schädlinge

40 machaon 3.— *M*, **30 podal** 3.—, **150 atalanta** 10.—, 25 io 0.60, 25 polichl. 0.60, 15 galath 0.45, 10 rahmni 0.60, **20 cardam** 1.60, 15 mnemosyne 3.—, **25 crataegi** 1.50, 50 Düte 2.—, **60 euph.** 4.50, 15 tiliae 1.50, 10 ligustri 1.—, 15 sitzd. 0.60, 15 stellat. 1.20, **30 fucif.** 6.—, 10 palp 0.50, 10 ziczac 0.50, 20 buceph 1.—, **35 tau** 5.—, 20 versic 2.—, 70 pavonia 7.—, **40 monacha** 2.40, **50 sitz. mit Abs.** 3.—, 15 vinula 1.—, 35 dispar 3.—, **30 crysorrh.** 1.80, **50 caeruceph** 2.—, **6 cossus** 2.—, 5 pyrina 1.—, **50 pro-innuba** 2.50, 50 sitzd. 1.50, **15 fimbria** 1.50, 25 pers-brass 1.20, 20 defol ♂ pass 0.80, 100 Stück **grossulariata** genadelt 3.—, **300 geblas. Raupen** in verschied. Arten, **Schädlingen** etc. 35 *M*, **Zeichen, Insekten** montiert und lose Kästchen billiger.

137 **F. Osc. König, Erfurt.**

Gebe 5 Dtzd. **P. machaon-Puppen** ab. Wünsche dafür **S. tiliae-** und **euphorbiae-Puppen.** 158

Heinrich Dickjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Actias artemis-Puppen

Stück 3.— *M*.

Befruchtete Eier von Anth. yamamai Dtzd. 0,40 *M*, C. japonica Dtzd. 0,60 *M*, keine Inzuchten. Porto etc. extra.

Carl Zacher, Berlin S.-O. 36,
100 Wienerstr. 48.

Billige Falter 1910.

Sauber gespannt. 75 Van. antiopa. 20 Van. urticae, 16 Act. caja, 8 V. atalanta, 4 trich ludifica, gebe den ganzen Block 5 *M*. Tausche auch auf bessere **Puppen,** wo ich Aufzahlung gebe.

141 **Franz Friedr. Uhl,**
Eibenberg bei Graslitz (Böhmen).

Puppen abzugeben.

8 Dtzd. kräftige Pupppen v. ocellata à Dtzd. 80 Pfg; 2 Dtzd. tilia à 1 *M*. Porto und Verpackung extra. Gegen Einsendung in Briefmarken.

Ignatz Richter, Tetschen a. d. Elbe,
94 Hansastraße 713.

Biete an:

Eier: monacha, dispa, je 25 Stück, 15 ₰. **Raupen:** Las quercus, an Epheu gewöhnt, Dtzd. 30 ₰. **Puppen:** Sm. ocellata 90, populi 80, 700 St. Ph. bucephala 30 ₰ p. Dtzd. Alles Freiland. Porto und Verpackung extra. Nach-
98 nahme oder Voreinsendung.

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

IMPORTIERTE PUPPEN:

Pap. turnus 45, troilus 35, Tel. polyphemus 25, P. cecropia 15, cynthia 9, C. promethea 12, A. luna 60, selene 100, E. imperialis 60, C undulosa 40, Spt. luscitiosa 60, Sm. myops 40, excaecatus 40, Cal. cachara 100, Anth. mylitta 100, roylei 120 ₰ p. Stück, Dtzd. billiger. Porto und Verpackung extra.

E. Friedmann,
133 Thurnau (Bayern).

Grosse Anzahl Falter

in vielen Arten.

Schultiere und bessere Falter im Tausch evtl. gegen bar billigst abzugeben, Tauschlisten erwünscht.

1 Zwitter Zyg. links v. peucedani ♂ rechts ♀ ab. tr. athamanthae e. l. Meistgebot evtl. Tausch.

L. König, Magdeburg-N, 92
Friedrichstr. 2a.

Catocala relicta-Eier á Dtzd. 2.— *M*,
Catocala cara- „ à „ 1.60 *M*,
sofort lieferbar. Futter beider Arten Weide. Zucht sehr leicht wie die unserer Arten.

Japanspinnereier: A. yamamay v. Cali japonica schon eingetroffen (50 St. = 1.20 *M*), fugax erwarte noch.

90 ***Dr. O. Meyer,***
Hannover, Herschelstraße 3a.

Gesunde Puppen v. E. **versicolora** à Dtzd. 1,75 *M*,

19 ind. Tütenfalter i. gut Qu. m. P. paris, ganesa, axion, agenor u. a. Pap., Char., Delias pp. f. 3.50 *M*.

22 **dergl.** m. P. paris, saspedon, axio u. 7 and, Pap., Char. pp. in brauchb. II. Qu. f. 2.50 *M*.

Porto pp. besonders, gegen Vorauszahlung oder Nachnahme gibt ab

96 **C. Kalbe,**
Weimar i. Th.

EIER

sicher befruchtet.

Cat. fraxini Dtzd. 30 ₰, pacta 1.50 *M*, dilecta 1 *M*, nupta 15 ₰. Porto 10 ₰. Gegen Voreinsendung des Betrages abzugeben.

95 **Fr. Lubbe,** Königsberg i. Pr., Hufen, Bahnstraße 52 I.

Kräftige Puppen

derasa, lunaris 1.20 *M*, populi 80 ₰, ocellata 90 ₰, machaon, ligustri 70 ₰, contigua 50 ₰, S. spini 1.80 *M*, pyr. 2.— *M*, P. brassicae 15 ₰ à Dtzd' jacobaeae 100 Stück 1.50 *M*. Porto 30 ₰,
107 **Herm. Wenzel, Liegnitz,** Mittelstr. 21.

Gespannte Exoten

40 Stück für 10 *M*,
dabei über die Hälfte schöne Papilios (ganesa, paris, antiphales etc.), Charaxes etc. Porto und Verpackung zum Selbstkostenpreis. Nachnahme.

O. Koch, Charlottenburg,
106 Leibnizstr. 74.

Falter frisch vom Spannbrett

Troch Apiformis samt leeren Cocon und Puppenhülsen sowie präp. Raupen hiervon und Fraßstücke.

Preis nach Uebereinkunft

124 ***Anton Rössner, Brüx,***
Göthestraße 1009.

Agl. ab. nigerima Puppen.

Aus gesunden Zuchten, von Freilandfaltern, sehr groß und kräftig, daher zur Weiterzucht geeignet. Garantie.

à Dtzd. 9 *M*, **Agl. nigerima ♂ × tau ♀**
à „ 4 „
In einigen Wochen Falter dieser Art, Paar 4 *M*, letztere auch im Tausch. Versand nur per Nachnahme od. Voreinsend.

Heinrich Mehler, Mühlhausen Thür.,
101 Ammerstr. 40.

Abzugeben

in Tüten: **250 Vanessa** jo zusammen 5 *M*, ferner eine Restpartie **Exoten,** 180 Stück, hierbei ca 30 Papilios und Schwärmer, 24 Charaxes eudamippus in Ia. Qualität für 18.— *M*.

Voreinsendung oder Nachnahme.
103 Porto extra.

O. Koch, Charlottenburg,
Leibnizstr. 74.

---

25 Falter mit 2 Daph. Nerii, C. fraxini, Col. palaeno, A. Iris 10 *M*. Pack., Porto frei. 80 Puppen, Schwärm. u. Spinn. 4 *M* ab hier, S. Pyri, Ornit Brock. gegen bar und Tausch; auch Briefmken.

102 **Felix Thiermann,**
Stadt Biberach, Württemberg.

Abzugeben:

PUPPEN

Ca. 2½ Dtzd. S. pavonia . Dtzd. 70 ₰
„ 3 „ Brot meticulosa „ 70 ₰
„ 6 Dtzd. Daych. pudipunda Dtzd. 80 ₰

Falter: gut gespannt, ca. 2 Dtzd. Pl, **gutta** Dtzd. 2 *M*, 1 Dtzd. V. **antiopa** Dtzd. 60 ₰, V. atalanta 1 Dtzd. 70 ₰, 14 Stück V. Polychloros St. 4 ₰, 16 St. V. urticae, St. 3 ₰, 16 St. Arct. caja St. 15 ₰, sehr verschieden gezeichnet. Alles ex larva.

Schwärmer: 3 St. atropos, à 60 ₰, 8 St. populi à 10 ₰, 8 St elpenor à 12 ₰, porcellus à 12 ₰, 100 St. Tütenfalter von atalanta für 3 *M*. Auch Tausch gegen bes. Zuchtmaterial.

Friedrich Herm,
110 **Gengenbach** (Baden).

Feine Indier.

30 ind. Tütenfalter in mindestens 20 Arten mit Pap. paris oder ganesa, chaon u. v. a. liefert portofrei gegen Einsendung von *M* 5.—

Carl Henseler, Düsseldorf,
131 Talstraße 70.

Gespannte Falter

Ia. Qual.

4 Podalirius 8, 3 Jo 5, 4 Antiopa 5, 45 Tiliae 10, 2 Ochropos (Riesen 80, 3 Ocelhata 10, 4 Bombiaformis 15, 4 Guerlicifolia 15 (Riesen), 5 Bucephaloides 40, 20 Trifenestrata 20, 5 Japonica 60, 1 Manschurica 100, 2 Luna 35, 2 yamamay 60, 3 Polyphemus 30, 10 Caja 8, 10 Dominula 6, 10 Maculosa 30, 2 Casta 30, 4 Dilecta, 60, 2 Pacta 80, 1 Puerpera 50, 4 Relicta 120 ₰ p. Stück. — Porto und Packung besonders. Bei en bloc Abnahme 30 *M*. Tausch gegen Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen.

Anton Rössner,
125 **Brüx,** Göthestraße 1009.

Für Spezial-Sammler:

50 Colias edusa ex Alp. marit. gespannt alle verschieden in Farben-Abstufungen mit citrina, helice, helicina (Forma pyrenaica und magna) Pracht-Serie 20 ℳ.

24 Polia venusta e. l. gespannt, alle verschieden, 20 ℳ.

50 Zygaena wagneri (achilloides, nigra, giesekingi etc.) gespannt Ia., alle verschieden, 24 ℳ, und viele andere interessante Serien liefert gegen Nachnahme. 111

Ch. Gerings,
7. r. des Prés, **Nizza**, A.-M.
(Frankreich).

Soeben

erste Sendung indischer Cocous

eingetroffen!

Antherea mylitta . . . per St. 1.20 ℳ,
Actias selene . . . . „ „ 1.20 „,
demnächst wieder Att. atlas, edwardsi, Anth. royley, C. ric. trifenestrata etc., wahrscheinlich auch Act- leto und Anth. andamana, sowie Mexiko-Puppen.

Alexander Voltz, Maroldsweisach,
Unterfr.

Walliser Schmetterlinge.

Da einige Arten vergriffen, gebe ich von jetzt sehr preiswürdige Lose zu 10 und 15 ℳ ab. Oder 40 Stück von Mel. didyma, v. berisalis, aurelia, athalia, parthenie, amathusia, daphne, E. melampus, evias, P. gordins, schöne Lycaenen wie icarus 20 Agrot trux in Farben, 10 Car. selini, 10 Orthos. und orrhod., 10 gute Geometr., wobei Eup. thalictrata, 6 domin v. bithynica und 24 diverse = 100 Stück zu 18 ℳ.

Präpar. Raupen.

A. crataegi, P. brassicae, E. tyndarus, S. semele, Car. baeticus v. vallesiae, *, Dend. pini, alpicola, neustria, arbusculae, Agrot. senna *, valesiaca *, lucernea, forcipula, A. cennamomea, O. selene, torrida, Nud. murina, Cal. domin. v. bithynica, J. pruni, Botys (Phlyct) virescalis * und einige andere in wenigen Stücken, einzeln oder in Losen zu 6 ℳ. Die Arten mit * sind bisher nicht beschrieben. Für Paketsendung 1 ℳ; Doppelbrief 60 ₰ extra. Ich bitte um gütige weitere Bestellung.

Frau **A. Wullschlegel**
Martigny-Ville, Wallis, Schweiz.

Im Tausche

gegen mir konv. Falter oder Puppen gebe in I Qual. ab Falter von: Th. polyxena, P. brassicae (1. Gen.), napi ab. radiata f. lutescens, levana trivia, aurelia, arethusa, dryas hiera, lucina, hylas, euphemus, arcas, carthami, Cran. ligustri, comes, Agr. rubi, D. compta, scita, maura, H. ononis, Pl. modesta, Eucl. triquetra, H. crinalis, Ac. consolidata, L. cuculata, T. veratraria, Arct. casta, maculosa, S. vespiformis u. a. Vollständige Liste franko.

Gefällige Angebote an 115

Alois Sterzl,
Wien XVI 2, Koppstr. 40.

Argynis schildreni,

die schönste palaearktische Argynis-Art, Stück 1 ℳ. **Colias fieldi**, herrliche Tiere, das Paar ℳ 2.50, alles Ia.

29 **Carl Zacher**, Berlin S.-O. 36, Wienerstraße 48 II.

Billige Spezial-Serien

gespannter Falter von der **Riviera** und den **Seealpen** in Ia. Qualität mit genauer Fundangabe.

Serie 1: **30 Papilionidae** (podalirius, zanclaeus, machaon in versch. Formen mit sphyrus etc., alexanor e. l., cassandra e. l., ochracea, rumina, meduicaste und Aberrat., apollo in divers. Formen mit provincialis, valderiensis, mnemosyne var. für 16 ℳ

Serie 2: **100 Tieridae**, alle hiesigen Arten und Formen 20 ℳ.

Serie 3: **100 Nymphalidae** 24 ℳ.
„ 4: **100 Satyridae** 20 ℳ.
„ 5: **100 Lycaenidae** 24 ℳ.
„ 6: **50 Hesperidae** 16 ℳ.
„ 7: **20 Sphingidae** mit nicaea e. l. 20 ℳ.

Serie 8: **100 Noctuidae** 30 ℳ.
„ 9: **100 Geometridae** 24 ℳ.
„ 10: **100 Zygaenidae** 30 ℳ.

Alle 10 Serien 200 ℳ. Versand gegen Nachnahme. Beste Referenzen; erhielt viele Dankschreiben. 113

Ch. Gerings,
Gärtnerei, R. des Prés 7, **Nizza**, A-M.
(Frankreich).

:: Billigste Gelegenheit. ::

Um zu räumen gebe ich 112

1000 Falter

aus Südfrankreich, zum Teil mit kleinen Fehlern, in über 200 Arten **mit vielen Seltenheiten**, die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen genadelt **zum Spottpreise von 40 ℳ** (Nachnahme).

Ch. Gerings, R. des Prés 7, **Nizza**, A-M.
(Frankreich).

Eier:

fraxini Dtzd. 40 ₰, dumi 20, jamamai 40, japonica 40, fugax später.

Puppen im Dutzend billiger: podalirius Stück 10 ₰, machaon 7, polyxena 8, cerisyi 45, apollinus 50, levana 4, Sm. quercus 60, ocellata 10, populi 8, tiliae 10, ligustri 10, elpenor 10, pyri 25, spini 25, pavonia 10, jacobaeae 4, alni 100, ludifica 25, selene 90, luna 50, orizaba 50 ₰.

Polyxena Tütenfalter e. l. Dtzd. 1 ℳ. Auf meine billigen Listenfalter gebe ich über 10 ℳ noch 10% Rabatt. Auch Tausch. 108

C. F. Kretschmer,
Bad Landeck (Schles.).

Parnassius Hardwicki acco

♂ u. ♀ **Ia Mk. 8.** Porto und Verpackung 30 Pfg.

A. Grubert, Berlin.
Unter den Linden 15.

Abzugeben

Eier von L. dumi Dtzd. 15 Pf., 100 Stück 1 Mark außer Porto bei Einsendung des Betrages.

Julius Kaser, Falkenberg, Obschl.

Zum erstenmal angeboten!

Eier: Polia philippsi à Dtzd. 2.50 ℳ (Zucht sehr leicht, Futter: Tulpen, Hyazinten usw.), Polia xanthomista à Dtzd. 0.50 ℳ, Had. gemmea, à Dtzd. 0.70 ℳ, Bac. rossii à Dtzd. 0.25.

Puppen: Deilephila nicaea à St. 4.— ℳ,

145 **Ernst A. Böttcher, Berlin C 2.**
Brüderstraße 15.

Bald schlüpfende Puppen von

Thais cassandra ital.

Dtzd. 3.— ℳ, 25 St. 5.—, 60 St. 10.—.

Thais cassandra latiaris

Dtzd. 4.— ℳ. Porto etc. 25 ₰.

Einige Dtzd. C. dominula von donnadomina Raupen, bisher im Freien, per Dtzd. ℳ 8.75. 148

F. Dannehl,
Blankenburg-Schwarzatal i. Th.

Graellsia isabellae Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 ℳ, etwas kleiner Paar 10 ℳ. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.

Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

Nordamerikan. Catocalen

gespannt, cara 1.—, illecta 3.—, unijuga 1.—, antinympha 0.50 ℳ.

120 **Oskar Wolf,**
Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Kräftige Puppen!!!

Sat. spini 2.—, ex 09, 2.60, pyri 2.50, E. versicolora 2.— ℳ per Dutzd.

118 **Gustav Seidel,**
Hohenau, Nied.-Oesterr.

Puppen im Tausch

gegen Indische od. Südamerikan. Tütenfalter abzugeben, 3 Dtzd. polyxena, 1 Dtzd. ocellata, 1 Dtzd. levana und ½ Dtzd. tiliae. Gefällige Angebote zu richten an

J. Walsch,
II. Wien, kleine Pfarrgasse 26.

Sm. quercus.

Wirklich prächtige Puppen Stück 75 ₰, Nachnahme.

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Par. plantaginis-Puppen

Dutzend 80 ₰. Porto für Paket 35 ₰.

Oswald Feige,
L.-Möckern, Hirschbergstraße 21 II.

Um zu räumen:

gebe ab: **100 Mittel-Europ.** 60 Arten Tag- und Nachtfalter f. gespannt mit guten Arten, I. Qual. ℳ 8.—.

100 Eulen in 70 Arten ℳ 8.—.

50 feine Exoten in Tüte Ia. ℳ 8.50.

Mit Pap. paris, ganesha, Morpho, epistrophis, feinen Dan, Eupl., Delias, Charaxes eudam. etc. Jedermann bestellt nach! 138

Puppen: Aller Art im Tausch auf f. Exoten gesucht.

Listen über Wärme-Schränke und Geräte franko.

F. Osc. König, Erfurt.

Import. Freiland-Puppen (Riesen)

Cecropia 1.50 M., cynthia 1 M., Polyphenes 2.50 M, turnus, asterias, troilus 4 M. per Dutzend. Ferner: **ligustri u. populi P. Dtzd. 90 Pfg. podalirius P. 1 Mk.**

E. Reim, Lehrer,
Liegnitz, Parkstraße Ia.

Falter e. l. 1910, gespannt.

Od. sieversi ♂ ♀, Char. viridana 2 ♂♂, 1 ♀ 7 ℳ. Porto extra.

Alois Kaspar, Lehrer in **Powel,**
135 b. Olmütz.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplatten-Fabrik Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

			I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm stark,	60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „ „	75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „ „	80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten	. . . . .		1.30
24× 8	100 „	. . . . .		1.20

100 Ausschußplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰.

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:

Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Alexander Heyne,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhausstraße 26 a.

bietet an:

Hypolicaena livia Aegypt. (seltenste palaearkt. Lycaenide) tadellos gespannt ♂ oder ♀ à 5.50, Paar 10.00 Mk., geringere Stücke billiger. Urania ripheus Madagasc. (herrlichster Nachtfalter) gespannt à 4.— bis 5.— Mk., in Düten à 3.— b. 4.— Mk.

Im Tausch

gegen Ia. gespannte europ. Falter, auch Exoten, suche grosse, kräftige, gesunde Puppen in Anzahl, von Agl. tau, Dil. tiliae u. Smev. ocellata. Ferner (nur Ia.) Falter möglichst in Paaren: Boarmia repand. ab. conversaria bis 10 Paare; Biston pomarius bis 8 Paare; Drepana falcataria bis 8 Paare; Angerona prunaria bis 10 Paare; Ang. prun. ab. sordiata bis 10 Paare; Vanessa urticae bis 8 Paare; V. io bis 5 Paare; Pyram. atalanta bis 7 Paare. Gebe sehr reichlich u. ersuche um Offerten.

Fr. Locher, Erstfeld (Uri), Schweiz.

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai Cal japonica Dtzd. 40 ₰, 100 St. 2.50 ℳ, fugax treffen später ein. Pup. von Pap. xuthulus, Pap. demetrius à St. 1 Mk. Att. cynthia. Jap. St. 25 ₰, Dtzd. 2.50 ℳ, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. (27

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Indische Puppen

direkt importiert, groß u. kräftige Stücke.

Anth. mylitta . . . à Mk. 1.10

Act. selene . . . „ „ 1.20

außergewöhnlich große ♀ 15 Pf. teuerer.

Nordamerikanische Puppen

Att. cynthia 10, Cal. promethea, Plat. cecropia 15, Tel. polyphemus 30, Eud. tityrus 25, Dat. angusi, ministra 25, Major 35, Pap. turnus, troilus, ajax 50, asterias 45, Cac. imperiales 70 Pf., Cith. regalis 2.— Mk., ferner:

Amerikas Seltenheit

Eith. sepulgralis à Mk. 8.—, leb. überw. Raupen, Limen. disippus à 40 Pf.

Voreinsendung od. Nachnahme. Liste üb. weitere Puppen auf Verlangen gratis.

Emil Schneider,
Turn b. Teplitz (Böhmen),
Lindenstr. 97.

Exoten-Eier!!

Zu besonders leichter Zucht empfehle Nordamerikaner

Catocala concumbens à Dzd. 1.50 M. Weide,
„ antinympha à „ 1.80 „ Eiche.

Puppen des herrlichen Spinners

Brahmaea Ledereri

à 3.50 Mk., Dzd. 35 Mk.

Schlüpfen sehr gut und copulieren leicht, daher Zucht voraussichtlich. Futter Eiche. **Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.**

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Soeben eingetroffen:

Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yamamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 ₰ per Dutzend, 100 Stück Mk. 2.50 bezw. Mk. 5.50. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Eier und Dix. morosus (Ind. Stabheuschrecke) Dutzend 10, 100 Stück 70 ₰. Porto 10 ₰.

Entomologischer Verein Gera
i./A. **Georg Fiedler**, Kassierer
Adr.: Vereinsbrauerei

Abzugeben:

Soeben aus **Yokohama** eingetroffene Eier von Anth. yamamai und Cal. japonica je 25 Stück 75 Pf. und Porto.

H. Jammerath, Osnabrück.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5—8 Mk.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur Mk. 30.—.

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen Mk. 20.—.

40 Lepid. aus Formosa u. Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur Mk. 22.—.

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur Mk. 25.—

10 Sarturniden mit A. leto, mimosae, zambesina, frithi, roley, conchifera Mk. 20.—.

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Indische Puppen

eingetroffen. — Größer Vorrat!

Anth. roylei . . . . . Stück 1.20 ℳ,

Anth. mylitta . . . . . „ 1,— „

Porto extra. Nur gegen Voreins. oder Nachnahme.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr. 4

Abzeichen für die Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Nachdem die Einführung dieses Abzeichens in der außerordentlichen General-Versammlung vom 23. Oktober 1910 beschlossen worden ist, bitten wir die verehrlichen Mitglieder um ausnahmslose Bestellung bei unserem Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.**, Töngesgasse No. 22.

Obige Abbildung stellt das Abzeichen in natürlicher Größe dar, es zeigt unser Monogramm in feiner Gravierung auf blauem Emaillegrunde und ist als Kravattennadel oder sonst sichtbar zu tragen.

Preis 50 Pfg., Porto 10 Pfg., für das Ausland ohne Oesterreich-Ungarn **20 Pfg.**

Die Vereine werden höflichst um Sammelbestellungen gebeten.

Ergebenst

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins:

I. A.: **Wilhelm Cuno**, Vorsitzender, Gutleutstraße 97.

123 **PUPPEN.**

Aus Nord-Amerika importiert:
Sofort abgebbar:
Papilio asteris 30, aturnus 40, troilus 40, cresphontes 40, philenor 45, ajax 50 ₰,
Hyperchiria budleya 90 ₰
Copaxa lavendera 150 ₰
Samia Columbia 200 ₰
Ferner in einigen Tagen:
Actias luna 50 ₰
Telea **polyphemus** 30 ₰, Samia **promethea** 15 ₰, Callos. **cynthia** 10 ₰.
Ferner von der Riviera: **Papilio alexanor** 60 ₰. Dtzd. 10facher Preis. Porto und Packung 30 ₰.

Dr. R. Lück u. B. Gehlen,
Breslau XIII, Viktoriastraße 105.

Imp. Americapuppen:

turnus, Arolus, asterias 40 glaucus, cresphontes, luna, myrae 50, hirsula, acauda 100, imperialis, jo 55, cynthia 8, cecropia 13, perspicua, minisha, promothea 20, virginicusis 60. Ferner spini, pyri à 25 ₰, euphorbiae, machaon 55, ligustri 75 ₰ à Dtzd.

Indische Tütenfalter I. Qual.
Cirrh. aoris, L. procris, Dan. melanoides 10, Eurip. halitersis, Mel. zitenius 12, Char. athamas, Cy erota, Hest. nama, Prion. thestylis 15, Cyr. thyodamus. Dan. septentriaris, Pap. helenus, Prion. watsonii 20, Char. marmax 25, Eupl. midamus 40 ₰ à St. 20 verschiedene 3 ℳ. 100 gesp. Euroy. in 80 Arten 6 ℳ. Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

127 **E. Herfurth,**
Weimar, :: **Sedanstr. 9.**

Dixippus morosus

Larven, halberwachsen, an Efeu gewöhnt, das Dutzend gegen Einsendung von 70 ₰ in Briefmarken oder per Anweisung.

Carl Henseler,
132 **Düsseldorf,** Talstraße 70.

Vertausche

120 antiopa, 150 atalanta, 100 hier gesammelte Zygänea, alles frisch und gut gespannt, gegen gespannte Exoten (Schaustücke), auch deren Puppen, oder gespannte atropos, nerii, quercus.

Joh. Hain,
156 **Würzburg,** Augustinerstr. 9.

Importierte Puppen

von Att. cynthia Dtzd. 90 ₰, 100 Stück 6.50 ℳ. 160
Gebe solche auch im Tausch gegen alle Arten Falter und Puppen ab.
Bestellungen und Angeboten sehe entgegen.

Fritz Liers, Liegnitz,
Mauerstr. 4 II.

!! Puppen !!

Sat. spini 2, pavonia 80, polyxena 80, euphorbiae 80, ocellata ligustri, tiliae 90, levana 40 ₰ per Dtzd. Porto und Verpackung 30 ₰. Voreinsendung auch in Briefmarken oder Nachnahme.

155 **W. A. Kalabús,**
Wien XIV, Hütteldorferstr. 77 I/9.

Neue Winterzucht!

befr. Eier der schönen großen Lasiocampa v. manretanica à Dtzd. 1 ℳ. Futter Wiesengras. Jaspidea celsia 40, dumi 30 ₰ à Dtzd.

Enorm grosse imp. Saturniden Cocons,

lebhafte, kräftige Puppen enthaltend A. mylitta 1.40, Roylei 1.80, menippe 2.00, papia 3.00, Edwardsii 2.40 cynthia 0.15, cecropia 0.20, Katinka 2.50, bauhiniae 2.00, polyphemus 0.30, Papilio turnus, asterias, Troilus 0.45, alexanor v. magna Riesen 1.50 ℳ à St., machaon 80, polyxena 90, do var. 120, A. alni 700, Sph. ligustri 80, versicolora 180 ₰ à Dtzd. Meine einheim. Arten haben den Vorteil, daß alle direkt aus dem Inland versandt werden. Spannweiche Ch, jasius 1.20 ℳ. Unbekannten Nachnahme. Deilephila Puppen kaufe oder nehme in Zahlung.

KURT JOHN, Grossdeuben
147 b. Leipzig.

Tausch

gespannte Ia. Falter
4 St. atropos, 2 St. ligustri, 6 St. euphorbiae, 4 St. ocellata, 1 St. populi, 1 St. elpenor, 1 St. vespertilio, 4 St. vinula, 6 St. erminea, 10 St. antiopa, 4 St. machaon, 5 St. urticae, 3 St. rhamni, 2 St. atalanta gegen Puppen oder andere Falter, am liebsten Bärenspinner. Passendes in 3 Tagen beantwortet. 151

Leopold Nemetz, Korneuburg b. Wien, N.-Ö., Nockerauerstraße 2.

Import. lebende Puppen

Saturniden: *cynthia 10, cecropia 15 ₰, *columbia 2.35 ℳ, *promethea 25, polyphemus 30, *orizaba 60, *luna 70, imperialis 60, stigma 55, virginensis 75; **Sphingiden:** *myops excaecatus 60; **Papilio:** ajax, philenor, asterias, *troilus, turnus, cresphontes 50 ₰. zolicaon 1.— ℳ, rutulus 80 ₰.
Preise bei mindestens 12 Stück, auch sortiert. Porto und Verpackung 30 ₰. vespertilio 30, populi 10. 161

A. Grubert, Berlin, Unter d. Linden 15.

Puppen

sofort lieferbar.

th. polyxena	Dtzd.	0.75 ℳ
ligustri	„	0.90 „
populi	„	0.90 „
ocellata	„	0.90 „
vespertilio	„	2.80 „
St. fagi Riesen	„	4.50 „
Sat. spinni	„	2.50 „
pavonia	„	0.80 „
Sp. menthastri	„	0.30 „
„ lubricipeda	„	0.30 „
consortaria ab. humperti	„	6.00 „
Art. selene, Riesen	St.	0.90 „
Ant. pernyi	Dtzd	2.50 „

Nur gesunde kräftige Stücke gelangen 157 zum Versand.

A. M. Schmidt, Cassel,
Ginsbergstr. 2.

Habe abzugeben

das Dtzd. **A. Atropos,** Ia., schön gespannt, für 8.50 ℳ, samt Porto und Verpackung. Voreinsendung, Nachnahme.

Gustav Guist, Versecz,
129 Königsgasse 2 (Ungarn).

Leichte, lohnende Winterzucht!

Agr.-umbrosa-Eier Dtzd. 50 ₰ außer Porto. Futter Salat, Kohl usw. Tausch erwünscht. 150

Hans Meinicke, Potsdam,
Kleine Weinmeisterstr. 3.

Mikrolepidopteren

über 500 Arten gibt im Tausche, evtl. 142 sehr billig ab

Fr. Hauder, Linz a. D., Schubertstr. 20.

Tausch.

Habe abzugeb. 4 Dtzd. **Pap. machaon-Puppen,** 4 Stück **Cat. relicta** Falter Ia. gegen **Colias,** Limenitis od. Schwärmer.

154 **R. Liebig,**
Bielefeld, Siegfriedstr. 38.

Tagfalter-Serien

25 Indier mit **2 Caraxes eudamippus in gezogenen Stücken, 10 Papilios** etc. Nichts unansehnliches ℳ 5.—
25 Afrikaner in 20 Arten mit schönen Papilios, Charaxes, Teracolus etc. ℳ 8.—
25 Nord- u. Südamerika gemischt mit 8 Papilios, feinen Nymphaliden, leuchtend. Pieriden, Heliconiern ℳ 8.—
25 Sunda-Inseln mit dem prächtigen grünen Papilio peranthus, giyon, Charaxes affinis, Limenitis etc. ℳ 8.—
Dieselbe Serie mit Papilio androcles nur ℳ 3.— mehr.
Alles I. Qual. und richtig benannt.
Puppen v. Papilio alexanor à ℳ —.60
Spannweiche Falter der herrlichen blutroten Afrika-Saturnide: Anth. menippe á ℳ 2 — in Ia. Qual.
Porto etc. 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Breslau XIII, 121
Viktoriastr. 105.

---

b) Gesuche.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Im Tausch

suche **Catocalen-Eier** von paläarktischen und nordamerikanischen Arten; auch exotische Tütenfalter. Gebe

Briefmarken

in Auswahlsendung.
Anfragen per Doppelkarte.
H. Rusteberg, Neumünster i. H., Färberstraße 31.

Parnassier Satyriden

insbesondere

Erebien

des gesamten palaearktischen Gebiets **suche zu kaufen** oder gegen hervorragend schöne Europäer oder Exoten **einzutauschen**. Für mir fehlende Rassen zahle jeden Preis, da nur für geographische Vergleiche.

H. Fruhstorfer
Genf, Florissant.

Suche antiquarisch zu erwerben

Peyerimhoff

catal. Lep d'Alsace.
Karl Groskopf, Riedesheim/Els. Stoffelberg 12.

Aberrationen, Zwitter etc.

sämtlicher Familien
kaufen od. tauschen stets zu allerhöchsten Preisen. Um Ansichtssendung bitten
Dr. **O. Staudinger u. A. Bang-Haas**
Blasewitz-Dresden.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von nur neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 99
Dr. Hans Burgeff, München, Wittelsbacherplatz 2, II.

Coleopteren u. a. Insektenordnungen.

a) Angebote:

Offeriere zu billigen Nettopreisen

15000 Arten palaearktischer Coleopteren

mit 250 von mir gebrachten nor. spec. und 300 wieder aufgefundenen verschollen gewesenen Arten laut franco auf Wunsch zu übersendender Listen I und III bei hohem Barrabatt und günstigsten Zahlungsbedingungen.
E. v. Bodemeyer, 143
Berlin-W., Lützowstr. 41.
— — — Tel. VI., 11455. — — —

Bekanntmachung.

Die bestellten **Vereinsabzeichen** kommen in aller Kürze zum Versand.

DER VORSTAND.
I. A.: Remi Block, Kassenwart.

Schützen Sie Ihre Sammlung!

Mortan

hat sich bis jetzt sehr gut bewährt, schreibt Herr **Fr. K. W.** 139
Karton für ca. 20 Kästen ausreichend 60 ₰. Porto 10 ₰.
Franz Abel, Leipzig-Schleussig.

Goliathus giganteus,

Mecynorrhina torquata, Chelorrhina Savagei, Protocerius colossus, Petroguatha gigas, Macropus longimanus, **Macrodontia ceroicornis,** Batocera Wallacei offeriert 114
Heinrich E. M. Schulz,
Hamburg 22, Hamburgerstraße 45.

Gelegenheitskauf!

Ein kleiner Posten (37 Stück) hochfeine exotische **Käfer** sofort gegen bar abzugeben. Vertreten sind Tiere bis 40 ℳ Staudinger. Tadellose Qualität. Liste und Preise auf Wunsch.
119 **Oskar Wolf,**
Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Dyn. herkules

allerbilligst abzugeben. 65
Freiburg i. Schl. **W. Herrmann,** Lehrer.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht. 35
Robert Meusel, Piliscsaba-Ungarn.

Coleopteren in Alkohol

Flasche	mit	350	Klein	Asiaten	6 ℳ,
„	„	550	„	„	10 „
„	„	1000	„	„	18 „
„	„	120	Persern		7 „
„	„	350	„		15 „
„	„	550	„		25 „

gibt ab
144 **E. v. Bodemeyer, Berlin-W.,**
Lützowstr. 41, — Tel. VI, 11455.

Psalidognathus erythrocerus

à 4,50 ℳ, klein 3 ℳ, Porto und Verpackung billigst, hat abzugeben
W. Herrmann, Lehrer,
128 **Freiburg i. Schles.**

In größerer Anzahl abzugeben:

Procrustes coriaceus, Calosoma sycophanta, Carab. cancellatus, arvensis, violaceus, glabratus. Necrophorus humator, vestigator, Silpha thoraeica, Carabus nitens etc.

Teils genadelt oder weich in Spiritus.

105 **Otto Koch,**
Charlottenburg, Leibniz Str. 74.

Verschiedenes.

Ein Insektenschrank (neu)

mit 40 K. 51/42 cm, nußb. furniert und poliert. Desgl. einen solchen, nußb. imitiert, mit 10 K. 57/37 cm, hat weit unter Herstellungspreis abzugeben
Hugo Günther, Gotha
(G. Augustin's Nachf.) 93

Hoffmann-Spuler

Schmetterlinge und Raupen Europas, 4 Bände Originaleinband, neueste Auflage, wie neu, für nur 55.— ℳ zu verkaufen. 152
O. Schultz, Dt.-Wilmersdorf,
Mannheimerstr. 42.

Micro-Lepidopteren

und verschied. Serien **Europ.-Coleopteren,** meist Sizilianer, 10 versch. Serien, sauber präp., mit Fundort und Datum versehen. 146
Zetzsche, Halle a. S., Langestr. 26 I.

---

104 **Schmetterlinge**

sauber und sachgemäß zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst
O. Koch, Charlottenburg, Leibnitzerstr. 74.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführ.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1.80—4 Mk. Aufm. B: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen
Jul. Arntz, Elberfeld,
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
III. Preisliste gratis.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.
Felix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Frankfurt a. M., 21. Januar 1911. No. 42. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Bekanntmachung.

Die „Entomologische Zeitschrift“ erscheint nunmehr in Frankfurt a. M. im Selbstverlag des Internationalen Entomologischen Vereins.

Was das äußere Gewand unserer Zeitschrift anbelangt, so haben wir darin allen berechtigten Wünschen der verehrlichen Mitglieder Rechnung zu tragen versucht.

Wir beginnen mit den Annoncen nicht rein entomologischen Inhalts, welche die Hauptnahrung unseres Zeitungsunternehmens bilden sollen, es folgt dann der wissenschaftliche Teil, diesem das Beiblatt für Vereinsnachrichten. Letztere beginnen mit den Bekanntmachungen des Vorstandes des Internationalen Entomologischen Vereins, daran schließen sich diejenigen der Lokalvereine an. Endlich kommen die rein entomologischen Inserate.

Jeder der genannten Teile ist so gehalten, daß er unabhängig von den anderen behandelt (gesammelt, gebunden, aufbewahrt) werden kann.

Auf die verschiedenen praktischen und der Neuzeit entsprechenden Einrichtungen, wie die wissenschaftliche Auskunftsstelle, den Tageskalender für entomologische Vereine, die Archiv- und Sammelstelle, die Literatur- und Bibliothekberichte usw. machen wir besonders aufmerksam und hoffen auf eine recht fleißige Benutzung seitens der Mitglieder.

Nun also Glückauf im neuen Kurs!

Frankfurt a. M., Januar 1911.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins

I. A.:

Wilhelm Cuno, Vorsitzender,
Gutleutstr. No. 97.

Zur gefl. Beachtung!

Von jetzt ab wird der Druck und Versand der »**Entomologischen Zeitschrift**« von unserer Firma besorgt. Wir bitten höflich, sämtliche

INSERATE

nunmehr direkt an unsere Adresse gelangen zu lassen, damit deren Aufnahme immer rechtzeitig erfolgen kann.

Gleichzeitig bitten wir um möglichst umgehende Mitteilung, wenn die Lieferung der „Entomologischen Zeitschrift" einmal verspätet erfolgen sollte, damit wir eine Abstellung solcher Verspätungen sofort veranlassen können.

Wir hoffen zuversichtlich, daß die verehrl. Inserenten und Leser der „Entomologischen Zeitschrift" für die Folge keinen Grund zur Klage haben werden, und zeichnen in dieser Erwartung

hochachtungsvoll

Fink & Giesecke,
Buchdruckerei und Verlag, **Frankfurt a. M.**

Inserate für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat besonders der lateinischen Namen bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung; für Druckfehler, die infolgedessen auftreten, kann der Vorstand sowie der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Im Anschluß an vorstehende Bekanntgabe des Vorstandes des Internationalen Entomologischen Vereins richten wir das höfliche Ersuchen an die geschätzten Inserenten, die Inseraten-Texte **recht deutlich schreiben** zu wollen, damit Druckfehler möglichst vermieden werden.

Sodann bitten wir aber auch um Nachsicht, wenn in der ersten Zeit nach Uebernahme der „Entomologischen Zeitschrift" ab und zu noch einige Druckfehler auftauchen sollten. Wir werden selbstverständlich unser Möglichstes tun, damit dies vermieden und die Zeitschrift in völlig einwandfreier Weise an die verehrl. Mitglieder geliefert wird.

hochachtungsvoll

Fink & Giesecke,
Buchdruckerei und Verlag, **Frankfurt a. M.**

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 42. | Frankfurt a. M., 21. Januar 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel). — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Man hat ferner die Oberseite des ♂ sehr verschieden beschrieben und gemalt, wenn auch im Allgemeinen die Färbung als feurig, rotgolden und dergl. angegeben wird. Bergsträsser (T. 65 F. 1) und Panzer (Fauna T. 22) haben den ♂ zinnoberrot, Lucas hat denselben goldgelb dargestellt, trotzdem er die Farbe im Text (p. 27) als „fauve-ponceau" = hochrotgelb angibt. Speyer (Schm. Kunde T. 9, F. 3a) hat ein helles Ziegelrot gewählt. Doch liegen hier Unvollkommenheiten der Ausführung zu Grunde.

Meisner (l. c. 1818 No. I. p. 3) hat zuerst erwähnt, daß der ♂ zuweilen im Vorderflügel einen schwarzen Mittelpunkt aufweise, wodurch er der „Hippothoë vollkommen gleiche". Auch Frey spricht von dem „schwarzen Querstrich", der mehr bei alpinen, doch auch bei Exemplaren tieferer Gegenden vorkomme. Ich habe in meiner Arbeit von 1903 (p. 23) generell Aberrationen mit abnormem Mittelmond als „lunulata" bezeichnet und dabei Stücke von „Virgaureae" aus meinem Besitz angeführt. Seither ist die Zahl derselben in meiner Sammlung auf mehrere Dutzend gestiegen. Ihre große Mehrzahl stammt aus unseren Alpen, einzelne aus niedrigeren Lagen (Iselle, Locarno), eines aus dem Ural. Vermutlich wird man aber bei einiger Aufmerksamkeit dieser Aberration auch im Flachland öfter begegnen. [Für die Varietäten „Miegii Vogel" und „armeniaca Bang Haas" ist dieser Mittelmond geradezu typisch und bei „estonica" ist er laut Hüne häufig.]

Auch das Auftreten einiger schwarzer Punkte in der Vorderflügelspitze ist als große Seltenheit bemerkt worden. Fallou erwähnt es z. B. bei ♂♂ seiner Var. „zermattensis." Ich habe 1908 im Walliser Binntal ein Exemplar mit 2 derartigen Punkten und einem Mittelmond jederseits erbeutet. [Bei „armeniaca Bg Hs" und „Miegii Vogel" gehört diese Erscheinung zum Typus, bei „estonica Hüne" ist sie gelegentlich beobachtet.]

Auch das Verhalten der schwarzen Flügelsäume wechselt. Ich habe 1903 (p. 25) Stücke mit ungewöhnlich verschmälerten Säumen als „angustimargo" bezeichnet, mich aber seither überzeugt, daß zwischen schmalen und breiten Säumen alle Abstufungen vorkommen. Immerhin zeigen 3 meiner Exemplare, von Zermatt, aus dem badischen Wiesental und aus den französischen Seealpen jene Abnormität in auffallendem Grade. [Dieselbe bildet auch das Hauptmerkmal der von Heyne (Soc. ent. 1877 No. 2) aufgestellten „Var. aureomicaus."]

Der Saum der Vorderflügel pflegt einwärts scharf begrenzt zu sein und wird fast allgemein so dargestellt. Nur selten schickt er längs der Rippen lange schwarze Ausstrahlungen in die Flügelspreite hinein, wie dies Esper (T. 22. F. 2. a.) Freyer (T. 45) und Gerhard (T. 6. F. 3. a) gemalt haben. Und noch seltener ist das bei Berge Ed. v. (T. 15. F. I. b.) abgebildete allmälige Verschwimmen des schwarzen Saums gegen den Diskus hin. Doch habe ich im August 1910 zwei solche Stücke bei Zermatt gefangen.

Der Hinterflügelrand wird fast immer schmaler, als der Vorderflügelrand dargestellt. Meist läßt man ihn aber dafür m. w. starke schwarze Zacken in die goldene Flügelfläche hineinschicken. Wo dieselben ganz fehlen, der Saum ganz glatt ist, liegt die Ab. „sincera Schultz" (Guben. ent. 7. XVIII. p. 131) vor. — Ausnahmsweise lösen sich aber die Zacken als freie Punkte vom Saum ab. Diese höchst seltene Form, welche man — in Analogie mit gewissen Aberrationen bei manchen Bläulingen — „punctifera" nennen könnte, (s. meine Arbeit 1903. p. 23) ist in der ersten bekannten Figur von J. C. Schäffer (T. 97. F. 7), ferner bei Ochsenheimer (p. 85), Schott (p. 88), Heinemann (p. 90) beschrieben und bei Freyer (T. 45. F. 1), Gerhard (T. 6. F. 3. a) und Berge Ed. II. (T. 34. F. 2) als Typus veranschaulicht.

Die Oberseite des ♀ erscheint in Beschreibungen und Bildern so unendlich variabel, wie es sich uns eben in der Natur zeigt; bald goldgelb (Berge-Rebel p. 61), bald sehr hellgelb mit nur leicht bräunlichen Flügelwurzeln (wie ich mir z. B. Fruhstorfer's „Athanagild" aus dem Engadin und „Galsnintha" von Altona denke), so bei Borkhausen Var. a. Ochsenheimer, Heinemann, Labram (T. 58) Berge Ed. v. (T. 15. F. 1. c); bald vorn hell, hinten dunkel, so bei der großen Mehrzahl alter und neuer Autoren; bald durchwegs rotbraun, so bei Gerhard. Ein hellerer Streifen zwischen dem dunkeln Diskus und den schwarzen Randmonden der Hinterflügel wird oft besonders hervorgehoben, so bei Borkhausen Var. c und c. bei Rühl (p. 202). Bei Labram und

Berge Ed. II erscheinen auch in der Analecke einige grellrote Monde.

Von unglaublichster Verschiedenheit zeugen aber die Darstellungen der Unterseite beider Geschlechter. Godart (p. 670) und Lucas (p. 27) nennen sie „fauve-pâle-jaunâtre"; andre malen sie gleichmäßig lehmgelb (Bergsträsser ♀, Panzer), oder goldgelb, wobei sogar die sonst milchweißen Flecken der Hinterflügel einen gelblichen Ton zeigen (Seitz. T. 76. a. F. 5); die vordern rötlichgelb, die hintern braun (Ochsenheimer p. 86, Schott p. 88, Labram T. 57. ♂); die vordern gelb mit braunem Saum, die hintern braun (Freyer, Frey p. 11); die vordern rötlichgelb, die hintern braun mit rotem Rand (Hübner, F. 350, Gerhard); die vordern rötlich, die hintern gelb mit außen grauem, analwärts grellrotem Saum (Bergsträsser ♂); die vordern goldgelb, die hintern grünlichgrau (Heinemann p. 90); die vordern orange, die hintern gelbgrün mit rötlicher Saumbinde (Rühl); die vordern hochgelb, die hintern „aus Grünlicht und Feuergelb gemischt" (Borkhausen. p. 142) — wo bleibt da der Typus? So steht denn auch hier wieder eine bunte Musterkarte zur Verfügung, die zur Aufstellung zahlreicher Varietäten und Aberrationen verlocken kann. Bekanntlich sind auch schon eine Anzahl von solchen geschaffen worden. Neuerdings hat besonders Fruhstorfer sich mit den verschiedenen Formen beschäftigt und eine Reihe von Lokalrassen ausgeschieden (Guben. ent. Z. 1908. No. 29, sowie Stuttg. ent. Z. 1910. No. 26. p. 144). Leider illustriert er dieselben nicht, und so ist es mir teils aus diesem Grund, teils wegen Mangels an entsprechendem Material nicht möglich, mir von seinen sogenannten Subspezien ein richtiges „Bild" zu machen. — Wohl aber darf ich mir auf Grund meiner ca. 200 Exemplare der Stammart und mancher von ihr abweichenden andern Formen vielleicht erlauben, doch über diese ein Wort mitzureden.

a) Forma apennina Calberla (Iris. 1886. p. 125). Aus der langen und nicht sehr klaren Originalbeschreibung glaube ich schließen zu müssen, daß diese angebliche Lokalrasse sich im ♂ Geschlecht von andern „Virgaureae" in nichts Wesentlichem unterscheidet, im ♀ Geschlecht sich durch blasses Goldgelb und kleine rundliche, nicht länglich-keilförmige Punkte der Oberseite auszeichnet. Von der Unterseite verlautet nichts! und eine Abbildung fehlt! Dabei wird immer von der deutschen Stammform gesprochen, die es eben meines Erachtens hinsichtlich der Oberseite nicht gibt, da in Deutschland wie in der Schweiz und in andern Ländern neben dunkler gezeichneten und gefärbten auch genau dieselben ♀♀ vorkommen, wie im Apennin. Und ob dort ausschließlich „apennina" fliegt, oder auch dunklere ♀♀ vorkommen, darüber schweigt der Autor. Und das ist doch entscheidend für die Aufstellung einer Lokalrasse. Eigentümlich ist, wie Rühl p. 202 die Calberla'sche Beschreibung ändert: „Die goldgelbe Oberseite bekommt einen rötlichen Ton, die Hinterflügel sind oft von der Wurzel bis zur inneren Fleckenreihe schwärzer bestäubt, die schwarzen Flecken der Vorderflügel oben meist größer, länger — also so ziemlich das Gegenteil von dem, was Calberla angibt. Das nennt man Wiedergabe einer Originalbeschreibung! Doch wäre es ja möglich, daß Rühl nicht auf diese abgestellt, sondern nach Exemplaren geurteilt hätte, welche er als Originalien aus dem Apennin erhalten hätte. Damit wäre allerdings bewiesen, daß die Form „apennina" nicht unbedingt existenzberechtigt ist.

b) F. estonica Hüne. (Berlin. ent. Nachr. 1883. p. 49.) Wenn die vorige Form als eine aus auffallend hellen Stücken bestehende bezeichnet worden ist, so wird „estonica" als kleine und besonders dunkle geschildert. Beim ♂ seien die schwarzen Säume sehr stark entwickelt, die Vorderflügel „meist" mit einem schwarzen Mittelstrich versehen, bei „einigen" schwarze Punkte in der Vorderflügelspitze vorhanden, wie bei „Miegii"; das ♀ habe stark verdunkelte Hinter-, „oft" auch Vorderflügel. Und auch hier wird ein Vergleich mit der dieses Mal angeblich helleren deutschen Stammform gezogen. Die einzige, vermutlich nach Hüne'schen Originalexemplaren erstellte Abbildung bei Seitz (T. 76. b. F. 1. 2. ♂♀) stimmt zu der Beschreibung. Von der Unterseite wird auch hier nicht gesprochen. Man darf also wohl annehmen, daß sie nichts Besondres bietet, daß die Oberseite allein entscheidet. Wenn ich nun meine 9 Stücke von „estonica" mit meinen übrigen „Virgaureae" vergleiche, kann ich manche deutsche und schweizerische, namentlich alpine, von jenen aus Estland und dem Ural gar nicht unterscheiden, weder was die Größe, noch was Färbung und Zeichnung betrifft. Es erscheint mir deshalb rein überflüssig, diese Form aufrecht zu erhalten.

c) F. oranula Freyer (N. Beitr. p. 120. T. 455. F. 1. 2. ♂♀). Die Originalfigur zeigt kleine, nur ca. 25 mm messende Exemplare; der ♂ ist oben rotgolden, breit schwarzrandig, ohne Mittelmond; das ♀ mit hellen, gelben, stark schwarz gefleckten Vorder-, schwärzlichen, stark gefleckten Hinterflügeln, die aber zwischen dem dunkeln Diskus und dem schwarzen zackigen Saum eine goldgelbe Binde aufweisen. Die Unterseite ist an den vordern Flügeln gelb, an den hintern grau mit goldgelbem Saum, der beim ♀ analwärts 3 lebhaft rote Flecken trägt; die weißen Flecken sind beim ♂ stark, beim ♀ schwach entwickelt. [Gerhard's Figuren (T. 6 F. 4. a—c. ♂ U ♀) sind von den Freyer'schen gänzlich verschieden; diejenigen bei Seitz (T. 76. C. F. 3. 4) geben leider die einzig typische Unterseite nicht.] — Diese Form scheint mir, wie ich auf Grund meiner Exemplare betone, wegen dieser sehr bemerkenswerten Unterseite einen besonderen Namen zu verdienen. Sie bewohnt das nördlichste Norwegen und Lappland.

d) F. Miegii Vogel. (Allg. deutsche naturhist. Ztg. III. 1857, p. 201—4.) Unter diesem Namen ist ein am Escorial in 8 Exemplaren erbeuteter Falter beschrieben, den der Verfasser schließlich sogar als eigne Art aufzufassen geneigt ist, obschon er von demselben nur folgende Merkmale gegenüber „Virgaureae" angeben kann: Vorderflügel breiter, schwarzrandig, mit großem Mittelmond und nach außen von diesem mit einer gebogenen Reihe von 4—6 schwarzen Punkten; Hinterflügel mit haarfeiner schwarzer Mittellinie und bei 2 Stücken mit einigen schwarzen Bogenpunkten. Unterseite gelbgrau, nicht hell „leberbraun", wie bei gewöhnlicher „Virgaureae". Das (einzige) ♀ blaßgelb; die schwarzen Vorderflügel nicht rund, sondern keilförmig. Die Zeichnung der Unterseite sehr ausgeprägt. Die schönen Bilder (T. 1, F. 2, 3 ♂, 1, 4 ♀) entsprechen ungefähr der Beschreibung. Von den 2 ♂♂ hat der erste 5 Punkte auf dem Vorder-, der zweite 7 auf dem Vorder-, 5 auf dem Hinterflügel. Die Unterseite zeigt goldgelbe Vorder- und strohgelbe Hinterflügel. — Diese Form, welche oft wesentlich größere Individuen liefert, als auch die in Spanien vorkommende Stammart, darf wegen ihrer ganzen Erscheinung jedenfalls besonders benannt

werden. Ganz hervorragende Exemplare hat Seitz (T. 76 b, F. 7, 8 c. F. 1, ♂ U ♀) abgebildet. — Die Angabe Reutti's, wonach „Miegii" bei Weinheim in Baden gefangen worden wäre, dürfte wohl so zu deuten sein, daß es sich um ein mit mehreren schwarzen Punkten ausgestattetes ♂ Stück der Stammart gehandelt habe, aber kaum um die echte Varietät.

e) F. armeniaca Bang Haas (Iris. 1906, p. 128). Von dieser Form ist meines Wissens noch kein ♀ beschrieben, sondern die Originalbeschreibung gründet sich nur auf „eine Anzahl" ♂♂. In der Färbung mit „deutschen Virgaureae" übereinstimmend, sollen sie sehr breite schwarze Flügelsäume, in der Vorderflügelspitze 3 schwarze Flecken, wie „Miegii", aber im Gegensatz zu diesem nur einen schwachen Mittelmond, ferner eine dunklere Unterseite haben und durchschnittlich größer sein. Ich besitze nur einen mir von der Firma Staudinger gelieferten ♂, der aber wesentlich kleiner ist, als meine „Miegii" und einen sehr großen Mittelmond hat. Ueber die Berechtigung der Erteilung dieses Namens könnte nur großes Material entscheiden.

f) F. zermattensis Fallou (Ann. Soc. ent. Frce 1865, p. 101, T. 2, F. 3, ♀). Dieser Name hat zu vielen Irrtümern Anlaß gegeben, nur weil man die Originalbeschreibung nicht recht gelesen, und die charakteristischen Merkmale unvollständig oder geradezu verkehrt aufgefaßt hat! Staudinger hat vermutlich (Cat. 1871, p. 8) die Verwirrung eingeleitet, indem er zu dieser Varietät nur das Zeichen „♀" setzte, als ob es sich dabei nicht auch um ♂♂ handle; die Folge war, daß Berge, Ed. v. (p. 25), Frey (p. 11), Hofmann (p. 6) auch nur von ♀♀ sprachen. Und trotzdem Rühl (p. 202) für beide Geschlechter die Kennzeichen genau angab, Staudinger (Cat. 1901, p. 72) später wenigstens den ♂ in Klammern beifügte und Favre (p. 11) den ganzen Wortlaut Fallou's wiedergab, hat Reutti (p. 21) wieder nur das ♀ erwähnt. Wheeler (p. 13) offenbar in voller Unkenntnis der Originalbeschreibung, meint, bisher habe man diese Form immer nur als ♀ betrachtet, aber ein dazugehöriger ♂ sei bei Favre angeführt. Und doch sagt Fallou ausdrücklich, daß auch die ♂♂ unten vom Typus abweichen durch schwärzliche Säume der Vorder- und fast ganz schwärzliche Hinterflügel, welche letztern nur noch im Analwinkel zwei schwache gelbliche Aufhellungen („éclaircies") zeigen.

Aber auch das ♀ wird selten nach dem Original geschildert. Staudinger fügt in beiden Catalogen nur die Worte: „non fulva, sed brunnea" bei, die durchaus nicht genügen. Vielleicht sind dadurch Berge Ed. v. und Hofmann veranlaßt worden, die Eigentümlichkeit der Form in die Worte zusammenzufassen: „♀ mit brauner Unterseite" — was ganz verkehrt ist. Unrichtig ist es auch, daß Wheeler die Grundfarbe des ♀ „gelbbraun", und daß Spuler (p. 56) sie „bleich" nennt; und unvollständig ist Berge-Rebel, wenn er (p. 61) die Form folgendermaßen charakterisiert: „das ♂ zuweilen mit breiterem schwarzen Saum, das ♀ oberseits stark verdüstert, bräunlich, nicht goldgelb". Leider ist auch die einzige Abbildung, die außer der originalen bei Fallou existiert, diejenige bei Seitz (T. 76. a. F. 7) nicht ganz entsprechend und zeigt die besonders wichtige Unterseite nicht; und sein Text dazu (p. 282) hebt auch, wie mir scheint, die eigentümlichen Merkmale nicht hinreichend hervor.

So dürfte es denn nicht überflüssig sein, aus Fallou's Originalbeschreibung das anzuführen, was für „zermattensis" bezeichnend ist: Der ♂ unterscheidet sich oben nicht von der Stammart. Das ♀ ist oben nicht gelb, sondern sepiabraun in verschiedenen Abtönungen, heller auf den Vorder-, dunkler auf den Hinterflügeln. Nur bei einzelnen Individuen bleibt im Vorderflügeldiskus eine kleine gelbrötliche Stelle. Die schwarzen Flecken wechseln von Stück zu Stück in Größe und Gestalt; oft sind sie sehr lang und mit dem Mittelmond verschmolzen. Bei der Hälfte der ♀♀ erscheinen auf den Hinterflügeln zwischen zweiter und dritter Fleckenreihe weiße Punkte in einer queren Linie. — Die Unterseite beider Geschlechter ist ausgezeichnet durch schwärzliche Säume der Vorderflügel und durchweg schwärzliche Hinterflügel, an welchen nur im Analwinkel 2 kleine rötlichgelbe Stellen frei bleiben." Diese Schilderung ist so bestimmt, daß Jedem die Unterschiede dieser Form gegenüber typischen „Virgaureae" klar werden müssen. Nur ist zu bemerken, daß der Ausdruck „schwärzlich", der für die Vorderflügelsäume und die Hinterflügel auf der Unterseite gebraucht wird, nicht ganz wörtlich genommen werden darf; richtiger wäre zu sagen: „dunkelgraubraun". Wenigstens ich habe noch nie ein „zermattensis" ♂ oder ♀ mit wirklich schwärzlicher Unterseite gesehen. Leider gibt Fallou selbst wohl eine vortreffliche Abbildung der obern, aber keine der untern Seite eines „zermattensis" ♀.

Uebrigens muß nun doch zugestanden werden, daß die Abgrenzung der „zermattensis" gegenüber anderen Formen der „Virgaureae" keine ganz leichte Sache ist. Meisner (l. c. p. 3) hat bereits bei andern alpinen ♀♀ das gelegentliche Erscheinen der weißen Punktreihe auf den Hinterflügeln erwähnt. Meyer-Dür hat hervorgehoben, daß in den Alpentälern die ♀♀ oft „trübe, braungelbe Vorder- und durch schwarze Ueberstäubung fast ganz verdüsterte Hinterflügel" zeigen, und für dieselben die „Var. montana" aufgestellt. Frey sagt: „Das ♀ unserer alpinen Virgaureae hat nicht mehr die lebhaft gold-rotbraune Farbe. Es erscheint mehr und mehr braunglänzend und wird durch zunehmende Verdüsterung allmälig zur Walliser Varietät Zermattensis etc." Als Fundstelle nennt er dazu das Maderanertal, Bergün und Engadin. Auf Grund solcher Aussagen, und weil die Tatsache richtig ist, daß die ♀♀ im höheren Gebirge fast stets verdunkelt, graubraun sind, gilt heutzutage den meisten Sammlern montan oder alpin als gleichbedeutend mit „zermattensis". Sonst könnte z. B. nicht Reutti angeben, letztere sei an der badischen Bergstraße gefangen worden und wohl auch im Schwarzwald zu erwarten. Wheeler könnte nicht behaupten, südlich vom Simplon seien alle ♀♀ vom Typus und nördlich davon alle „zermattensis" und Fruhstorfer könnte nicht von 800 in einem Sommer von ihm erbeuteten „zermattensis" reden. Manche montane und alpine ♀♀, wie ich sie z. B. vom Hasleberg ob Meyringen, von Martigny, aus den verschiedensten Walliser Tälern, von der Südseite des Simplon, von Brigels in Graubünden, aus dem Engadin etc. besitze, sind wohl auf der Oberseite durch ihre verdunkelte Bronzenüance der genannten Form ähnlich, aber deshalb noch lange nicht echte „zermattensis"; denn ihnen fehlt die spezifische Unterseite. Eine große Zahl derselben hat im Gegenteil unten jenes m. w. ausgesprochene Rotbraun der Hinterflügel, von dem man wirklich behaupten kann, es sei für die „Virgaureae" der Ebene und der Hügelregion typisch. Es ist mir aber längst

und zumal wieder im vergangenen Sommer, wo ich in Saas und Zermatt hierauf besonders geachtet habe, aufgefallen, daß die Walliser alpinen ♀♀ in ihrer großen Mehrzahl mit „zermattensis“ wohl auf der Oberseite durch ihre Verdunkelung übereinstimmen, zu ihnen aber auf der Unterseite durch das strohgelbe, höchstens hinten etwas grauere Colorit der Hinterflügel und die auffallend hellen Säume im eigentlichen Gegensatz stehen. Ich würde auch wohl, wenn ich nicht der Aufstellung neuer Formen so sehr skeptisch gegenüberstünde, für diese Abweichung längst den Namen „vallesiaca“ oder — da ich sie nicht allein aus dem Wallis kenne — „alpina“ vorgeschlagen haben, hätte ich nicht allmälig herausgefunden, daß sie durch allerlei Bindeglieder einerseits in die typischen „Virgaureae“, andrerseits in die „zermattensis“ ♀♀ übergehen. Also auch hier keine scharfe Grenze, wie es übrigens zu erwarten war. „Zermattensis“ bildet nur, wie es Frey angedeutet hat, das andre Ende einer ununterbrochenen Kette, an deren Anfang die gewöhnliche „Virgaureae“ steht, und in welcher die eben beschriebenen Formen Zwischenstufen darstellen. Und für die extreme, echte „zermattensis“ scheint allerdings, wie Fallou es bereits angegeben hat, das Zermattertal ein Zentrum der Verbreitung zu bilden. Ich besitze sie aber aus allen Walliser Tälern von Evolena bis Binn. Hier überall scheint sie einen ziemlich großen Prozentsatz aller „Virgaureae“ auszumachen. Nur vereinzelt kommt sie in Cogne vor, wo ich selbst ein Stück erbeutet habe. Gewöhnlich sind aber (laut Wheeler) savoyische und piemontesische Exemplare „Uebergangs-Specimina“, ebenso wie solche aus Sedrun im Graubünden. Echte „zermattensis“ ist, laut mündlicher Mitteilung von Pfarrer Hauri in Davos, im Graubünden nie gefangen worden. Caflisch aber gibt (l. c. p. 6) an, sie 1888 bei Bergün gefunden zu haben. Ein echtes Tiroler Stück besitze ich von Taufers. Rühl nennt das Ortlergebiet, Staudinger allgemein Tirol unter den Fundgegenden; fraglich ist nur, ob es sich dabei immer um die ganz echte Fallou'sche Form gehandelt habe.

g) F. seriata. Fruhstorfer (l. c. p. 35). Trotzdem das Originalbild von Fallou, das als Typus seiner „zermattensis“ gelten muß, sehr deutlich auf den Hinterflügeln eine innerhalb der schwarzen Fleckenreihe quer verlaufende Kette von weißen Punkten aufweist, hat Fruhstorfer eine seiner Beschreibung nach genau gleich verzierte Form als (Sub-sub-species?) „seriata“ getauft. Oder soll dieser Name überhaupt für alle „Virgaureae“ ♀♀ auch außerhalb Zermatt gelten, sobald sie die weiße Punktreihe zeigen? Solche erwähnen schon Meisner aus beliebigen Alpentälern, Hüne unter seinen „estonica“, Calberla unter seinen „apennina“. Ich besitze sie (abgesehen von „zermattensis“) von Martigny, Berisal, dem Engadin, aus Estland, Sachsen, Digne und Jerusalem! Es ist also eine individuelle Aberration, die überall auftaucht, aber keine eigene Varietät. Wenn ich übrigens recht verstehe, haben Hüne und Gillmer (laut Seitz p. 282) für diese Erscheinung schon die Namen „albopunctata“ und „caeruleopunctata“ geschaffen (letzteren, weil die Flecken bisweilen einen bläulichen Ton haben), so daß also Stoff zu einem vielversprechenden Prioritätsstreit vorliegt. Auch bleibt noch eine Bezeichnung zu erfinden für den bei Fallou und neuerdings bei Reverdin (Bull. Soc. lép. Genève 1906. p. 5) erwähnten äußerst seltenen Fall, wo auch der Vorderflügel oben eine weiße Punktkette trägt!

h) F. Fredegunda. Fruhstorfer (Int. ent. Z. 1908. p. 195) ist eine hübsche ♀ Aberration, welche oben „seriata“ ist, unten aber längs des Vorderflügelrandes eine längere Reihe silberweißer Punkte aufweist. Diese Silberpunkte kommen aber auch bei ♀♀ vor, welche oben nicht „seriata“ sind. Von solchen Stücken besitze ich 4 aus den Walliser Alpentälern.

i) F. virgaureola Staudinger (Iris 1892. p. 314). Diese aus dem Kentei stammende angebliche Varietät wird so unbestimmt beschrieben, daß von allen ihren sogenannten Kennzeichen nur eine „meist dunkle, zuweilen dunkelgraue, fast niemals gelbbraune“ Unterseite der Hinterflügel und ein „mehr oder weniger“ vollständiges Fehlen der weißen Flecken in derselben übrig bleibt. Der Autor selber nennt mehrmals die Unterschiede gegenüber andern „Virgaureae“ gering. Ich besitze 2 ♂♂ aus Gondo und Airolo, welche mit dem ♂ eines von der Firma Staudinger erhaltenen Pärchens genau übereinstimmen, und bin deshalb überzeugt, daß diese individuelle Aberration (nicht Varietät!) auch anderwärts zu treffen ist.

k) Zeichnungs-Aberrationen. In den bisherigen Erörterungen war bereits von einigen Abweichungen die Rede; so vom häufigen Auftreten eines Mittelmonds im Vorderflügel des ♂ („F. lunulata m“); von schwarzen Punkten auf der Oberseite in der Vorderflügelspitze des ♂; von der weißen Punktreihe auf dem Hinterflügel des ♀. — Einen eigentümlich schönen Anblick muß der von Schultz (Gub. ent. Z. 1904 No. 24) beschriebene ♂ darbieten, der 2 schwarze Flecken am Costalrand und 5 solche vor dem Saum des Vorderflügels, einen Mittelmond und 5 schwarze Bogenpunkte im Hinterflügel zeigte. Er nennt diese („Miegii“ ähnliche?) Form „guttata“. — Verlängerte Bogenpunkte („F. elongata m“) auf den Vorderflügeln sind bei ♀♀ nicht ganz selten; zuweilen ist diese Erscheinung begleitet vom Auftreten überzähliger Punkte zwischen Mittelmond und Bogenaugen („F. pluripuncta m.“ — ein Name, den ich jetzt erteilen möchte für alle Fälle, wo überzählige Punkte im Gebiet der Bogenaugen auftreten, also für diese besondre Aberration unter den „luxurierenden“ Formen, von der Rebel irrtümlich angibt, ich hätte sie „multipuncta“ genannt. „Pluripuncta“ drückt besser aus, was gesagt werden soll). Bei ♂♂ habe ich nur 3 Mal eine bedeutende Verlängerung der Vorderflügelpunkte auf der Unterseite beobachtet. — Von Confluenzen kenne ich nur die bei 5 ♀♀ festgestellte, wobei Mittelmond und Bogenpunkte des Vorderflügels durch zwei dicke Brücken verbunden sind („F. parallela m“). — Verarmungen, wie sie durch Verlust schwarzer Flecken und Augen bei andern Goldfaltern nicht selten sind, scheinen hier kaum vorzukommen. Doch hat Völschow (Soc. ent. 1900. No. 16) eine interessante ♀ Aberration beschrieben, bei der die Flecken zwischen Mittelmond und Randpunkten der Vorderflügel nur durch „winzige schwarze Atome“ angedeutet und auf der Unterseite der Hinterflügel einige Wurzelpunkte verloren gegangen waren. Ich würde das zu meiner „F. paucipuncta“ rechnen; besitze übrigens ein ♀ aus dem Tessin, welches unten auf allen 4 Flügeln nur wenige und bloß durch kleine Punkte angedeutete Bogenflecke und nur sehr kleine weiße Makeln hat.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplatten-Fabrik Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

				I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm	stark,	60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „	„	75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „	„	80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten		. . . . .		1.30
24× 8	100 „		. . . . .		1.20

100 Ausschußplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰.

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:
Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.

Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführ.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1.80—4 Mk. Aufm. B: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld,

Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
III. Preisliste gratis.

Suche 225

Spulers Raupenwerk

zu kaufen und bitte um Preisangabe.

A. Schenk, Frankfurt a. Oder, Carlstraße 45.

Suche zu kaufen!

Präparierte Futterzweige, Eiche, Weide, Pflaume, Birne, Apfel. Stachelbeere, Hirschkäferlarven, Puppen, Eier und Fraßstück, Eier von Las. quercifolia, Ps. monacha, Las. potatoria, Port. chryssorrhoea, Raupen chryssorrhoea.

210) **R. Liebig**, Bielefeld, Siegtriedstr. 38.

Wer liefert

gedruckte Sammlungsetiketten

der **europäischen Grossschmetterlinge** nebst deren Ab. und Var. 221

Fr. Terhart, Aachen, Roermonderstr. 16.

Karl Zeßiche, Halle a. S.,

Alter Markt 24. 6

Spezialtischlerei entomologischer Bedarfsartikel. Preisliste gratis.

Präparieren

von Schmetterlingen, Käfern übernimmt 203 **O. Fahlberg**, Thale a. Harz, Walpurgisstraße 23.

Ich übernehme das

Präparieren

von **Schmetterlingen** zum Preis von 5 bis 10 ₰ per Stück. **Große** Exoten teurer. Garantie für **tadelloses** Spannen. 208

F. Dannehl,
Blankenburg-Schwarzatal i. Thür.

Anzeige!

Allen verehrten Herren, welche auf ihre gütigen Offerten, betreff mein Inserat, keine Antwort erhielten, zur Kenntnis, daß ich für dermalen mit allem Gewünschten versehen bin. Besten Dank!

Diese Gelegenheit benützend, möchte mitteilen, daß bei Korrespondenz nach der Schweiz für Deutschland Karten mit 10 ₰, Briefe mit 20 ₰, Oesterreich-Ungarn, Karten mit 10 Heller, Briefe mit 25 Heller frankiert sein müssen, ansonst der Empfänger den doppelten Betrag Strafporto zu bezahlen hat. (189

Fr. Locher, Erstfeld (Uri), Schweiz.

Ersuche

163 die Herren, welchen ich im Jahr 1910 Zuchtmaterial und Falter gesandt habe, um Ausgleich resp. Gegensendung.

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Micro-Lepidopteren

und verschied. Serien **Europa-Coleopteren**, meist Sizilianer, 10 versch. Serien, sauber präp., mit Fundort und Datum versehen. 146

Zetzsche, Halle a. S., Langestr. 26I.

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.

Die Vereinstauschstelle Cöln ist seit 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des palaearkt. Gebietes bestens empfohlen. 159

August Werner, Apotheker, **Cöln**, Eritstr. 15.

Präparieren

von **Insekten**, außer Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstraße 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

104 **Schmetterlinge**

sauber und sachgemäß zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst **O Koch**, Charlottenburg, Leibnitzerstr. 74.

Insektenkästen

aus **Erlenholz**, in Nut und Feder staubdicht schließend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha, Loesenstraße 13.

Ein Insektenschrank (neu)

mit 40 K. 51/42 cm, nußb. fourniert und poliert. Desgl. einen solchen, nußb. imitiert, mit 10 K. 57/37 cm, hat weit unter Herstellungspreis abzugeben

Hugo Günther, Gotha
(G. Augustin's Nachf). 93

Kauft
bei
Inserenten
der
‚Entomologischen
Zeitschrift'.

Seitz Palaearkten,

soweit erschienen für 40 Mk.

Coleopterum Catalogus

v. W. Junk, Lieferung 1—20, Ladenpreis über 115 Mk., für nur 70 Mk.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Alexander Heyne,

Berlin-Wilmersdorf,

Landhausstrasse 26a.

übernahm den Alleinvertrieb von Ferrant, Die schädlichen Insekten der Land- und Forstwirtschaft, ihre Lebensweise u. Bekämpfung. Prakt. Handbuch für Entomologen. Mit zahlr. bbild. Lief. I—III (auf Wunsch zur An-Ansicht) à 1.60 Mk. Die beiden letzten Lieferungen erscheinen bis April 1911.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag**, 1544—II
kauft und verkauft
Naturhistor. Gegenstände aller Art.

---

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.

Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Ornithologen.

Eine größere Eiersammlung in Gelegen einheimischer Vögel, bestehend aus 14 Kästen, ist Sterbefalles wegen preiswert zu verkaufen. Näheres durch

Frau Witwe **Schwannecke**, 91
Cöthen (Anhalt), Leopoldstr. 66.

Hoffmann-Spulers Schmetterlings- und Raupenwerk.

4 elegante Bände, ganz neu, um Mk. 60.— zu verkaufen. Anschaffungspreis Mk. 81.50.

109

Franz Werner, Buchdrucker
» Zell am See (Salzburg). «

Garantiert importierte **Indische Puppen**

sind in besonders kräftigen Exemplaren eingetroffen und zu nachstehenden Preisen abzugeben:

Anth. mylitta	à	Mk. 1.10
Anth. roylei	à	„ 1.40
Act. selene	à	„ 1.20
In Kürze:		
Att. atlas	à	„ 1.80
Att. edwardsii	à	„ 2.20
Cric. trifenestrata . . .	à	„ —.35

Porto und Packung 30 Pfg. :: Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Genaue Anweisung über Behandlung der Puppen gebe jeder Sendung bei

Ernst Streitzig, Probstau 136 b. Teplitz, Böhmen.

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66 2/3** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München**, Akademiestr. 23

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse 11

Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/2 Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

An die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Der frühere Vorsitzende unseres Vereins, Herr Fritz Lehmann, Stuttgart, welcher als Angestellter des Verlages des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen, Stuttgart, Poststraße No. 7) wieder tätig ist, macht soeben für das mit übernommene zugehörige Reklame-Organ, die „Entomologische Rundschau" eine sehr geräuschvolle Propaganda. Es ist nicht unsere Aufgabe, **Herrn Lehmann** irgend welche Schwierigkeiten zu bereiten; wir gönnen es ihm vielmehr ganz gern, wenn es ihm gelänge, sich in **Entomologenkreisen wieder Vertrauen zu verschaffen.** Wir wollen auch sonst auf diese Propaganda zunächst nicht weiter eingehen; ein Punkt seiner Ankündigungen könnte aber zur Irreleitung ängstlicher Mitglieder unseres Vereins dienen.

Herr Fritz Lehmann, der frühere Vorsitzende unseres Vereins, schreibt nämlich:

> „Während bei Bezug einer Vereinszeitschrift immerhin die Möglichkeit besteht, daß die einzelnen Vereinsmitglieder zur Deckung etwaiger Defizite herangezogen werden, ist solche Befürchtung bei der Entomologischen Rundschau gänzlich ausgeschlossen."

Hierzu erklären wir, daß wir demnächst **eingetragener Verein** werden, die diesbezüglichen Verhandlungen schweben zur Zeit beim hiesigen Königlichen Amtsgericht. Dann ist der Verein juristische Person und haftet nur mit seinem eigenen Vermögen, eine weitere **Inanspruchnahme der Vereinsmitglieder schaltet das Gesetz völlig aus.** Das eigene Vermögen unseres Vereins ist aber trotz vergangener schwerer Zeiten unter der Aera des Herrn **Fritz Lehmann,** dem früheren Vorsitzenden des Vereins, immer noch so groß, daß selbst jetzt kein Mitglied etwas zu fürchten braucht.

Herr **Fritz Lehmann** ist also im Irrtum.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.

An die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Nach § 16 unserer am 1. Januar 1911 in Kraft getretenen Vereinssatzungen hat im 1. Quartal des Vereinsjahres die

ordentliche General-Versammlung

stattzufinden. Das Vereinsjahr beginnt am 1. April.

Der Termin für die diesjährige General-Versammlung ist durch Beschluß des Vorstandes vom 12. Januar auf den

9. April 1911

festgesetzt worden. Sie findet im großen Saale des Hotels „Kyffhäuser" Frankfurt a. M., Kaiserstraße No. 62, statt und beginnt präzise 10 Uhr vormittags.

Satzungsgemäß ersuchen wir hierdurch um Stellung von Anträgen.

Der Vorstand des Intern. Entom. Vereins:
Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Neuanmeldungen ab 1. Januar 1911.

E. von Bodemeyer, Berlin W., Lützowstr. 41.
H. Doebner, Gartendirektor, Palmengarten Leipzig.
Albert Dreeger, Wien VIII, Breitenfeldergasse 22.
Friedr. Dugge, Stettin, Giesebeckstr. 4.
A. Egger, Landshut i. B., Königsfelderstr. 51.
Adolf Falta, Oberlehrer, Keimsdorf, Post Schatzlar (Oesterr.).
Fritz Freytag, Berlin, Danzigerstr. 88.
Hans Grun, Gera-Reuß, Tschirchstr. 16.
Heinrich Gabler, Lehrer, Johnsdorf b. Ringelsheim (Böhm.).
J. Helfrich, Berlin N, Steinmetzstr. 22.
Anton Hollwerk, k. Notar, Obergünzburg (Algäu).
Prof. Dr. F. Kehrmann, Lausanne, Rue de la Fontaine 41.
Ernst Köllner, Frankfurt a. M., Töngesgasse 21.
Adolf Koike, Tischler, Berlin 17, Fruchtstr. 5.
A. Kranz, Oberpostassistent, Biedenkopf.
Carl Krähe, Genthin, Steinstr. 3.
Gustav Maidonn, Berlin O., Raupachstr. 7.
F. R. Medovics, Wien XV, Dingelstedtgasse 15.
Prof. J. C H. de Meyere, Hilversum (Niederl.), Waldeckloon 20.
H. Pelzer, Lehrer, Cöln-Ehrenfeld, Schützenstr. 25.
Alois Rob. Pressler, Wien VI, Dürergasse 6.
Adolf Roßwaag, Halensee, Ringbahnstr. 126.
R. Ruegg, c/o Messrs. W. M. Strachon & Co., Ltd., P. O. Box 296, Yokohama.
W. Sandrue, Adjunkt der k. k. Staatsbahn, Neratovic (Böhm.).
Emil Schneider, Eibau i. S., Mundgut.
Eugen Schürper, Musikprof. der städt. Musikschule, Kassa (Ungarn), Nagyindmanygasse 1.
W. Smidt, Norrköping (Schweden).
Roland Stichel jun., Schöneberg-Berlin, neue Calmstr. 3.
Richard Zurth, Berlin O. 112, Waldegerstr. 9.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Gespannte Falter
Ia. Qual.

billigst (in bar oder Tausch gegen mir fehlendes Material.
P. podalirius machaon, Th. polyxena, P. apollo mnemosyne, A. crataegi, Col. v. europomene, Ap. iris, P. atalanta, A. levana prorsa, S. circe, A. atrapos, S. ocellata, P. convolvuli, D. tiliae, Ch. elpenor, B. v. sicula, L. quercifolia. S. pavonia, Ag. janthina, Orh. fragariae, C. fulminea, Nolo christatula, N. plantaginis, A. magulosa, P. matronula. Beanworte nur konvenirendes.
R. Pulvermüller, Pforzheim (Baden),
206 Hagenschießstraße 2.

Falter

150 atalanta à 5 ₰, 50 galathea à 5 ₰, 80 A. pronuba à 5 ₰, 100 O. fragariae à 25 ₰. Alles gezogene Stücke, Ia. Qual. und gut gespannt. **Emil Kreuser, Stuttgart,**
205 Hölderlinstraße 40.

Puppen

v. P. podalirius 1.—. S. ocellata, 0.90, S. populi 0.90, S. tiliae 1.—, E. jacobaeae 0.30 *M* pro Dtzg. Verpackung und Porto 20 ₰. 204
Erich Rothe, Jena.

Exoten-Eier.

Anth. yamamay Dtzd. 0.35, 50 St. 1.20, 500 St. 10.— *M*.
Cal. japonica Dtzd. 0.35, 50 St. 1.20 *M*,
Rh. fugax Dtzd. 0.65, 50 St. 2.50 *M*.
Cat. innubeus (Akazie) Dtzd. 1.60 *M*,
Cat. piatrix (Wallnuß) Dtzd. 1.60 *M*,
Cat. vidna (Wallnuß) Dtzd. 1.60 *M*,
Cat. fascintillaus (Akazie) Dtzd. 1.80 *M*,
Alles import. Material und sofort lieferbar. Cat. relicta und cara-Eier vergriffen.
202
Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3a.

Abzugeben

10 Stück	P. menmosyne	à 15 ₰
20 „	P. apollo	à 15 ₰
4 „	Elpenor	à 12 ₰
5 „	Machaon	à 10 ₰
9 „	S. quercus 8 ♀ 1 ♂	à 10 ₰
16 „	V. Jo	à 6 ₰
6 „	Pavonia	à 10 ₰

Ferner: Größerer Vorrat **Puppen** von Cuc. absinthii per Dtzd. zu 40 ₰. Alles auch Tausch gegen Zuchtmaterial Cat. und Bärenspinner. Porto und Packung extra.
Friedrich Wulz, Heidenheim a. Br.,
170 Paradiesstraße 63.

Polia philippsi Püng.

Sicher befruchtete Eier dieser neu von mir entdeckten Art, pro Dtzd. 2.50 *M*. Zucht sehr schnell und leicht. Futter Salat usw. 187
H. Rangnow, Berlin N. 39, Sparrstr. 17.

Ex larva 1910.

Mamestra rangnowi Püngler. (Iris 1908 p. 288/9 aus Nord-Schweden sup. ♂♀ 40.— *M*. Polia philippsi Püng. (Persien) sup ♂♀ 10.—. 188
H. Rangnow, Berlin N. 39, Sparrstr. 17.

Serie „Paläarktische Papilio"

10 Stück mit Pap. mikado, anthus, anthulus, hipocrates, protenor, majalis etc. in Düten, nur Ia. Qual. 20.— *M*. Puppen, in Kürze eintreffend, aus Algier: Pap. machaon mauretanica 2.—, Deil. mauretanica 1.70 *M*, ferner Ia. Falter davon und Catocala oberthüri ♂ u. ♀ 12.— *M*. 185
Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Pamphila silvius-Puppen

Dtzd. 2.— in den nächsten Tagen. Freilandraupen sofort: Art. villica Dtzd. 0.50, Call. dominula 0.30, Casc. (Em.) cribrum Dtzd. 1.—, 50 St. 4.—, 100 St. 7.50 *M*. Futter Gräser Haide. Agr. strigula Dtzd. 0.75, signum 0.80, occulta 0.60, triangulum 0.50, xanthopropha 0.50, Pech. barbalis 0.60, Puppen 0.80, Rus. tenebrosa erw. 1.—, Puppen Troch. apiformis Dtzd. 2.— *M*.
189 **R. Rangnow, Berlin N. 39,** Sparrstr. 17.

Gesunde, kräftige Puppen

Sat. spini 2 *M*, S. pavonia 90, Sm. ocellata 90, Sm. populi 80, Sp. ligustri 90, Th. polyxena 80, D. tiliae 90, Chr. amphidamas 60, A. levana 40 ₰ per Dutz. Porto 30 ₰. Auch Tausch gegen bessere Puppen.
190) *Franz Jenisch,*
Wien X, Quellenstraße 65. II/19.

Pap. homerus.

Ich offeriere P. homerus ♂, sehr guter Qual. **im Tausch** gegen (214
1 Paar **Orn. paradisea**
gleicher Qualität.
Franco gegen franco.
W. Schmassmann,
Beulah Lodge, London Road,
Enfield (England).

Ornithoptera Urvilliana,

♂ ♀ c. l. idealschön, in Tüten à 7.50 *M*, Porto 20 ₰, Kästchen 20 ₰, gibt ab, so weit Vorrat reicht, gegen Nachnahme.
W. Herrmann, Freiburg i. Schl.,
228) Landeshuterstr.

Puppen

von Sm. populi Dtzd. 1 *M*, von D. euphorbiae Dtzd. 70 ₰, von Att. orizaba Dtzd. 6 *M*, gibt ab (174
Lehrer **Wilh. Schulze, Ulbrichsthal,**
Nordböhmen.

Die interess. basivcampide

Cyrtog. nania V. senegalensis, gespannt, Paar nur 3.50 *M* (Staud. 17.50 *M*) ♀ allein 2.— *M*. (175
Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenau-Str. 100.

Höchste Seltenheit!

Der wunderbar schöne (176
Agrias godmani,
in fast allen Sammlungen fehlend, tadellos gespannt, Stück nur 75.— *M*.
Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenau-Str. 100.

Eine kleine Sendung

aus dem Hochgebirge Abessyniens, in Tüten, unausgesucht, ca. 45 Stück, nur 3.— *M*, keine Augenreißer. (177
Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenau-Str. 100.

Pap. raddei

(Palaearkt) prächtig grün, e. l. gespannt nur 4.— *M*. (230
Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenau-Str. 100.

Larentia rivata

e. l. in Anzahl Ia. Qual. und Spannung. Im Tausch gegen Zuchtmaterial von Acidalia und Larentia, gegen bar Stück 25 ₰.
Gustav Maidonn, Berlin O.,
162 Raupachstraße 7.

D. Nerii 1910. sup.

Falter (keine gew. Stücke aus Syrien) tadellose Riesen, Ia. gespannt, à Stück 1.50 *M*. Vorrat groß. (166
A. M. Schmidt, Cassel, Gießbergstraße 2.

Tausch.

Pamp. silvius ab. valesina Agr. signum. **Had. amica** furva, scolopacina secalis ab. leucostigma, subfustris. Hyp. rectilinea. Pach leucographa, rubricosa orth. ruticilla, Car. seldni. (167
Unbekannten sende ich nicht zuerst.
E. Zobel, Osterode (Ostpreußen).

Puppen,

gesund u. kräftig, von D. tiliae, T. polyxena, elphenor. Dtzd. 90 ₰, Porto und Emballage 30 ₰. (233
Alfred Kieper, Liegnitz.

Bosn. Dütenfalter

Gegen ¼ d. Stgpr. kann ich abg. frische bos. F. I. Qual. in Düten mit Fundo. und Fangzeitangabe: 3 P. rapae, 1 ab. flavescens, 11 leucotera, 2 napi, 1 bellidice, 1 T. polyx ab. ochracea, 11 ♂ 2 ♀ mnemosyne, 1 cardamines, 4 sinapis, 2 lathyri, 1 hyale, 9 ♂ 5 ♀ edusa, 1 V. cardui, 3 V. atalanta, 8 athalia, 2 dia, 1 ♂ P. derilis, 10 L. orion, 2 L. astrarche. 1 Coen. v. marginata, 1 S. altheae, 1 ♀ R. rhamni. 130
V. Babàk, Usora, Bosnien

Billige gespannte Exoten,

meist Tagfalter und Schwärmer, große, sauber gespannte Stücke mit wertvollen Sachen, davon etwa ⅓ unbenannt, verkaufe, um Platz zu schaffen, pro **100 Stück 20 Mark** (Katalogwert über 150 *M*. 169
F. Neu, Bremen, Hermannstraße 15.

Lebende Puppen.

Papil. xuthulus	1.80 *M*,
„ dehaani	2.50 „
„ demetrius	3.50 „
„ zolicaon	1.20 „
Citheron. regalis	1.80 „
Hyperch. budleyi	0.70 „
„ incarnata	1.— „
Copaxa lavandera	1.50 „
Attacus atlas	2.50 „
Actias selene	2.— „

Liste über weitere 150 Puppen und Eier gratis. 117
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Hestia-Serie

enthaltend 2 Hest. stollii v. Jaea, 2 idea von Amboisra, 2 d' urvillei keyensis von den Kei-Inseln, 2 blanchardi marosin. von Süd-Celebes, alles Ia. Qual., soweit möglich paarweise, Serie 10.— *M*.

20 Kallima paralekta

jedes Stück mit anderer Rückseitenfärbung, prachtvolle große Ia. Stücke 16.— *M*.
186 **Emil Riemel, München.**

Billige Spezial-Serien

gespannter Falter von der **Riviera** und den **Seealpen** in Ia. Qualität mit genauer Fundangabe.

Serie 1: **30 Papilionidae** (podalirius, zanclaeus, machaon in versch. Formen mit sphyrus etc., alexanor e. l., cassandra e. l., ochracea, rumina, medesicaste und Aberrat., apollo in divers. Formen mit provincialis, valderiensis, mnemosyne var. für 16 *M*

Serie 2: **100 Tieridae,** alle hiesigen Arten und Formen 20 *M*.

Serie 3: **100 Nymphalidae** 24 *M*.

„ 4: **100 Satyridae** 20 *M*.

„ 5: **100 Lycaenidae** 24 *M*.

„ 6: **50 Hesperidae** 16 *M*.

„ 7: **20 Sphingidae** mit nicaea e. l. 20 *M*.

Serie 8: **100 Noctuidae** 30 *M*.

„ 9: **100 Geometridae** 24 *M*.

„ 10: **100 Zygaenidae** 30 *M*.

Alle 10 Serien 200 *M*. Versand gegen Nachnahme. Beste Referenzen; erhielt viele Dankschreiben. 113

Ch. Gerings,
Gärtnerei, R. des Prés 7, **Nizza**, A-M. (Frankreich).

:: Billigste Gelegenheit. ::

Um zu räumen gebe ich 112

1000 Falter

aus Südfrankreich, zum Teil mit kleinen Fehlern, in über 200 Arten **mit vielen Seltenheiten,** die Tagfalter meist in Tüten, die übrigen genadelt **zum Spottpreise von 40** *M* (Nachnahme).

Ch. Gerings, R. des Prés 7, **Nizza**, A-M. (Frankreich).

Graellsia isabellae-Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 *M*, etwas kleiner Paar 10 *M*. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.
Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

Import. Freiland-Puppen (Riesen)

Cecropia 1.50 M., cynthia 1 M., polyphemus 2.50 M, turnus, asterias, troilus 4 M per Dutzend. Ferner: **ligustri u. populi P. Dtzd. 90 Pfg. podalirius P. 1 Mk.**

E. Reim, Lehrer,
Liegnitz, Parkstraße Ia.

Actias artemis-Puppen

Stück 3.— *M*.
Befruchtete Eier von Anth. yamamai Dtzd. 0,40 *M*, C. japonica Dtzd. 0,60 *M*, keine Inzuchten. Porto etc. extra.
Carl Zacher, Berlin S.-O. 36,
100 Wienerstr. 48.

Biete an:

Eier: monacha, dispa, je 25 Stück, 15 *Pf*. **Raupen:** Las quercus, an Epheu gewöhnt, Dtzd. 30 *Pf*. **Puppen:** Sm. ocellata 90, populi 80, 700 St. Ph. bucephala 30 *Pf* p. Dtzd. Alles Freiland. Porto und Verpackung extra. Nach-
98 nahme oder Voreinsendung.
E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Gespannte Exoten

40 Stück für 10 *M*,
dabei über die Hälfte schöne Papilios (ganesa, paris, antiphales etc.), Charaxes etc. Porto und Verpackung zum Selbstkostenpreis. Nachnahme.

O. Koch, Charlottenburg,
106 Leibnizstr. 74.

Importierte Puppen

von Att. cynthia Dtzd. 90 *Pf*, 100 Stück 6.50 *M*. 160

Gebe solche auch im Tausch gegen alle Arten Falter und Puppen ab.

Bestellungen und Angeboten sehe entgegen.

Fritz Liers, Liegnitz,
Mauerstr. 4 II.

!! Puppen !!

Sat. spini 2, pavonia 80, polyxena 80, euphorbiae 80, ocellata ligustri, tiliae 90, levana 40 *Pf* per Dtzd. Porto und Verpackung 30 *Pf*. Voreinsendung auch in Briefmarken oder Nachnahme.

155 **W. A. Kalabús,**
Wien XIV, Hütteldorferstr. 77 I/9.

Habe abzugeben

das Dtzd. **A. atropos,** Ia., schön gespannt, für 8.50 *M*, samt Porto und Verpackung. Voreinsendung, Nachnahme.

Gustav Guist, Versecz,
129 Königsgasse 2 (Ungarn).

Alexander Heyne,

Berlin-Wilmersdorf,
Landhausstraße 26 a.

bietet an:

Hypolicaena livia Aegypt. (seltenste palaearkt. Lycaenide) tadellos gespannt ♂ oder ♀ à 5.50, Paar 10.00 Mk., geringere Stücke billiger. Urania ripheus Madagasc. (herrlichster Nachtfalter) gespannt à 4.— bis 5.— Mk., in Düten à 3.— b. 4.— Mk.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5–8 Mk.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur Mk. 30.—.

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen Mk. 20.—.

40 Lepid. aus Formosa u. Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur Mk. 22.—.

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur Mk. 25.—

10 Sarturniden mit A. leto mimosae, zambesina, frithi, roley, conchifera Mk. 20.—.

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Indische Puppen

eingetroffen. — Großer Vorrat!

Anth. roylei . . . . . Stück 1.20 *M*,
Anth. mylitta . . . . . „ 1,— „

Porto extra. Nur gegen Voreins. oder Nachnahme.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr

Größte Seltenheiten.

3 E. Autumnaria à St. *M* 25.—
4 L. grenei „ „ „ 15.—
2 hybryd Newmanii „ „ „ 24.—

Alle drei noch niemals angeboten. Aus englischer Privatsammlung. 199

A. M. Schmid, 109 Whipps Cross Road, Leytonstone N. C.

Soeben eingetroffen:
Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yamamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 *Pf* per Dutzend, 100 Stück Mk. 2.50 bezw. Mk. 5.50. Porto 10 *Pf*. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Eier und Dix. morosus (Ind. Stabheuschrecke) Dutzend 10, 100 Stück 70 *Pf*. Porto 10 *Pf*.

Entomologischer Verein Gera
i./A. **Georg Fiedler,** Kassierer
Adr.: Vereinsbrauerei

Exoten-Eier!!

Zu besonders leichter Zucht empfehle Nordamerikaner
Catocala concumbens à Dzd. 1.50 M. Weide,
„ antinympha à „ 1.80 „ Eiche.
Puppen des herrlichen Spinners

Brahmaea Ledereri

à 3.50 Mk., Dzd. 35 Mk.

Schlüpfen sehr gut und copulieren leicht, daher Zucht voraussichtlich. Futter Eiche. **Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.**

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Gesucht gegen bar oder im Tausch.

P. podalivius, A. crataegi, G. rhamni ♂, S. ocellata, Sph. ligustri, Las. quercus ♀, A. villica, **Gryll. vulgaris.** Ev. nehme auch andere Schularten. Im Tausch biete ich namentlich bessere Eulen zu halbem Preis. 200

Hermann Kohlenberg, Braunschweig, Bodestraße 20.

Wir empfehlen unser Riesenlager

exotischer Lepidopteren

tadellos gespannt, mit Namen und Fundort

mit 70 % Rabatt und Liste Staudinger.

Liste gratis: Auswahlsendungen bereitwilligst; Angaben spez. Wünsche erbeten!

Ringler,
Naturalien-Import, **Thale a. H.**

Eier von Freilandweibchen:

Cat. **fraxini** 1 Dtzd. —.30. 100 Stück 2.—, Cat. **pacta** 1 Dtzd. 1.50, 100 Stück 10.— *M*. Porto —.10 *M*.

Ferner: **Ia. Tütenfalter:** Arg. **laodice** —.60 *M* das Paar (♂ + ♀). Porto —.20 *M*.

231 **W. Kieselbach, Königsberg i. Pr.**
Holländer Baumstr. 10c.

Habe abzugeben!

Gesunde, kräftige Puppen von **Thais rumina** ex Marokko; sowie Puppen von **Papilio turnus** und **Pap. trojilus.**

Ferner gebe ab:

Spuler's (Raupen der Schmetterlinge Europas) letzte Ausgabe (neu).

Heinrich Bergel, Freiburg i. Schl.,
181 Alte Bahnhofstraße 10.

Bar oder Tausch.

Wenn Stückzahl nicht angegeben, in Menge lieferbar: polyxena 9, 50 apollo à 14, mnemosyne 9, 20 sinapis ♂ 4, brassicae ♂ 2, 50 napi 4, 10 rapae 4, hyale 6, rhamni ♀ 2, 30 sibilla 6, atalanta 6, urticae 3, io 3, antiopa 6, levana 5, prorsa 5, c-album 10, 20 daplidice 6, 10 aurinia 6, 10 cinxia 5, 10 selene 5, 10 euphrosyne 4, 20 lathonia 6, 50 aglaia 6, 30 galathea 4, 15 circe ♂ 13, 15 hermione ♂ 13, 50 pamphil. 4, 20 virgaur. 6, 10 hippothoe 4, 10 dorilis 4, 40 phlaeas 4, 100 coridon 6, 50 icarus 4, 10 palaemon 5, atropos 70, populi 8, euphorbiae 7, tiliae 9, convolvuli 24, 20 elpenor 8, 10 fuciform. 14, 10 scab. 16, 50 vinula 6, 30 ziczac 6, 20 camelina 6, 40 bucephala 4, 20 salicis 6, 50 monacha ♀ 4, 50 dispar 6, 10 neustria 6, 20 castrensis 8, 50 lanestris 8, 30 potatoria 6, 10 quercifol. 15, 10 versicol. ♂ 9, pyri 30, pavonia 8—10, 50 tau 10, pronuba 4, 10 exclamat. 4, 10 ypsil. 4, 50 persicar. 5, 10 caeruleoceph. 6, 10 maura 24, vetusta 5, exoleta 6, 20 libatrix 4, 30 fraxini 24, 10 papilionar. 6, 30 brumata ♂ 3, 20 phegea 9, 20 fuligin. 6, 50 caja 8, dominula 6, 10 purpurat. 4, 10 trifolii 4, 50 filipendul. 4, 30 statices 4, mellonella 6, malinella 5, pentadactylus 6, biseliella 5, resinella 5, 100 Lib. 4, maculata 9, 50 Agrion 4, 50 Heptag. venosa 5, 20 Ephem. vulgata 5, Chrysopa 3, Amn. sabulosa 3, Mell. arvensis 3, Loph. rufus ♀ 3, Xorf. auricularia 3, Blattläuse 2, Schildläuse 2 ₰. Potto etc. besonders. 172

Im Tausch erw. pal. und exot. Piciden, besonders pal. Colias bessere Arten.

Hermann Kohlenberg, Braunschweig, Bodestraße 20.

Eier

von Lem. dumi gibt ab das Dtzd. 30 ₰. Porto 10 ₰. 212

Heinrich Schlegel, Steinschönau, (Böhmen).

Jetzt abgebbare Eier.

Lem. dumi 25, Dich. protea 25, Jasp. celsia 50, Had. gemmea 75, porphyrea 25, Pol. rufocincta 50, Ammoc. vetula 50, caecimacula 25, Mis. oxyacanthae 10, Mis. acetosellae 35, Cal. affinis 15, Tox. craccae 10, Orth. helvola 10, litura 20, pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dtzd. Porto extra. 223 **Arno Wagner, Waidbruck** (Südtirol).

Gespannte Exoten

10 Stück für 2.50 ℳ. Porto und Verpackung extra. Vorrat 150 Stück. Es sind meistens Papilios und keine kleinen Sachen, nur farbenprächtige Stücke.

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstraße 18.

Puppen sind alle vergriffen. 213

Beschwerden

über unpünktliche Zustellung der Zeitschrift wolle man stets zuerst an die betr. Postanstalt richten und nicht an den Vorstand; die Zeitschrift wird vom Verlag stets vollzählig der Post zur Beförderung überwiesen.

Der Vorstand.

Att. Orizaba-Puppen,

Vorrat 21 Stück, für nur 9 ℳ, gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Es sind gezogene Puppen von Importen. 112

Max Langer, Türmitz (Böhmen), Bismarckstraße 354.

Kräftige Freilandpuppen

v. Ph. bucephaloides Dtz. 9.—, Thalp. dardouini Dtzd. 2.40, C. chamomillae Dtzd. 3.—, C. xeramthemi Dtzd. 5.—, Abrost. asclepiadis Dtzd. 1.— ₰ Ferner 180 Stück Falter meist ex. l. wie apollo mnemosyne Papilios, Cuculleon, Chondr. Fiduciario ♂ und Sesien en bloc hat für 16 ℳ abzugeben 207

Troste Carl, Mödling b. Wien Ungargasse 10.

Gebe im Tausch gegen mir passende folgende

FALTER

en bloc ab: 35 atalanta, 25 antiopa, 15 testudinaria, 10 sibilla, 10 hyale, 20 oxyacanthae, 5 electa, 12 euphorbiae.

Fr. Schuppert, Frankfurt a. M., Kl. Obermainstr. 13 I.

Puppen

Agl. tau × nigerima 3.50, bombyliformis 1.30 ligustri 0.90, titiae 1.10, lanestris 0.40 ℳ.

Dütenfalter:

Van. urticae 0.95, Van. io 2.25, rhamni 0.15, grossulariata 0.45 ℳ. Porto und Packung extra. Dütenfalter nach Tausch.

Fr. Nürnberger, Mühlhausen i. Thür., 216 Weinbergstraße 20.

N.B. Ausgestopfte Vögel nach, Uebereinkunft. Uebernahme des Ausstopfens sämtlicher eingesandter Vögel zu soliden Preisen.

Imp. Puppen

Nudaur. ringleri (herrl. silbergrüne Saturnide) ♂ 2.—, ♀ 3.— ℳ.

Aktias mimosae à 2 ℳ. Beide Arten aus Süd-Afrika unter Garantie für tadell. Schlüpfen

Ferner aus

Nord-Amerika

Papilio asterias 30, turnus, troilus, cresphontes 40, philenor 45, ajax 50 ₰,

Hyperch. budleya 90 ₰,
Copaxa lavendera 150 „
Samia columbia 200 „
„ promethea 15 „
Actias luna 50 „
Telea polyphemus 30 „
Callos. cynthia 10 „

Von der Riviera: **Papilio alexanor** 60 ₰. Dtzd. 10facher Preis. Porto und Packung 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Breslau XIII, Viktoriastraße 105.

Leichte lohnende Winterzucht!

Agr. umbrosa-Eier Dtzd. 0.50 ℳ, 50 St. 1.70 ℳ, außer Porto. Futter: Salat, Kohl usw. Tausch erwünscht. **Hans Meinicke, Potsdam,** Kleine Weinmeisterstr. 3. 209

Meine große Sammlung 224

Palaearkten

gebe ich im Ganzen oder Spezies weise (nicht einzeln) ab, da ich aus Gesundheitsgründen nicht mehr sammeln kann. Viele Seltenheiten und fast nur Tiere allerbester Qualität vorhanden.

Rübesamen, Halle a. S., Tierg.-Str. 11.

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.

Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

Allen Herren zur Mitteilung!

Meine ständige Adresse ist jetzt: 173

Bernhard Füge, Entomol. Präparator,
Provinzial-Museum Hannover.

Tausche und verkaufe nach wie vor europäische Coleopteren (meist Sicilianer) und Micro-Lepidopteren.

Tötungsspritze

unverwüstlich, mit Hartgummigarnitur. 140

Besser als Cyankalium, nicht giftig, wirkt sofort!

Im Etui mit zwei Reservenadeln 1.50 ℳ. Einfache Form mit einer Nadel —.75 ℳ. Porto —.10 ℳ.

Franz Abel, Leipzig-Schleus.

Bekanntmachung.

Die bestellten **Vereinsabzeichen** kommen in aller Kürze zum Versand.

DER VORSTAND.
I. A.: Remi Block, Kassenwart.

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai Cal. japonica Dtzd. 40 ₰, 100 St. 2.50 ℳ, Rhod. fugax Dtzd. 75 ₰, 100 5.50 ℳ, Pup. Pap. xuthulus, Pap. demetrius St. 1 ℳ, Att. cynthia Japan St. 25 ₰, Dtzd. 2.50 ℳ, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. (27

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Eier

von Jasp. celsia Dtzd. 50 ₰ 100 St. 3 ℳ.
„ Cat. nupta „ 15 ₰ 100 „ 1 ℳ.

Puppen

von Staur. fagi St. 40 ₰ Dtzd. 4 ℳ,
„ Cuc. argentea „ 8 ₰ „ 80 ₰,
excl. Porto. (165

Ferner noch in Anzahl abzugeben Falter von: levana silvius, fagi, bicoloria, carmelita, curtula, triangulum, xantographa, prasina, nebulosa, oleracea, dissimilis, porphyrea, nubeculosa, pyramidea, furcifera, vetusta, artemiseae, argentea, electa, pacta, rostralis, batis, miniata, innotata u. A. **Alles auch im Tausch.** Für Anfänger 100 St. Falter zu 3 ℳ, darunter gute Arten IIa. Qual., meist nur Fühlerbruch.

C. Helbig, Charlottenburg,
Horstweg 19.

Indische Puppen

direkt importiert, groß u. kräftige Stücke.
Anth. mylitta . . . à Mk. 1.10
Act. selene . . . „ „ 1.20
außergewöhnlich große ♀ 15 Pf. teuerer.

Nordamerikanische Puppen

A. cynthia 10, C. promethea 15, cecropia 15, T. polyphemus 30, H. io 40, Ac. oblinata 30, hastulifera 40, A. virginiensis 48, E. grata 60, Pap. turnus, troilus, ajax 50, asterias 45, C. regalis 200, E. coniferarum 350 ₰, ferner:

Amerikas Seltenheit

cith. sepulgralis 800 leb. überw. Raupen, lim. disippus 40 ₰ p. Stück, Dtzd. billiger.

Porto u. Packung 30 ₰, Voreins. oder Nachnahme.

Liste über weitere Puppen auf Verlangen gratis.

Emil Schneider,
Turn b. Teplitz (Böhmen),
179) Lindenstr. 97.

Lim. populi.

Raupen u. Wintergeh. frisch eingetrag. Dtzd. 2.75 ℳ mit Ueberwinterungsangabe.

Sciapt. tabaniformis.

Erwachs. Raupen im Fraßstück Dtzd. 1.75 ℳ. (171

Puppen.

Pap. hospiton . . . . . St. 1.— ℳ
Pap. alexanor v. magna (in natürl. Lage angesponnen „ 1.25 „
Pap. machaon (angesp.) . Dtzd. 75 ₰
Cuc. argentea i. Gespinnst u. garant. schmarotzerfrei „ 75 „
Hip. jacobaeae . . . . . „ 30 „

Falter.

Agrot. lidia e. l. sup. St. Paar 20 ℳ
Troch. crabroniformis e. l. „ 5 „

Versand nur unter Nachnahme, Porto und Verpackung extra.

J. Andorff,
Hamburg 4, Fernspr. Gr. I. 8705.

Zum erstenmal angeboten!

Eier: Polia philippsi Püngler . . . . . à Dtzd. 2.50 ℳ
(Zucht sehr leicht, Futter: Tulpen, Hyazinten usw.)
„ Polia xanthomista . à Dtzd. 0.50 ℳ
„ Had. gemmea. . . „ „ 0 70 „
„ Bac. rossii . . . . „ „ 0.25 „

Puppen billig!

Deilephila nicaea à St. . . . 4.— ℳ

Raupen.

Sesia tipuliformis i. Fraßstück Dtzd. 1.20 ℳ
180 **Ernst A. Böttcher, Berlin C 2.**
Brüderstraße 15.

Imp. a. Griechenland:

D. appolinus Puppen

St. 50 ₰, **Dtzd. 5.00** ℳ, 50 St. 19.00 ℳ, cecropia 15, polyphem 35, io 50, cryntae 10, polyphem 35, promethea 30 ₰ p. St. Versand nur gegen Nachnahme. 220

E. Wagner, Breslau, Sandstr. 13.

Riesenspinner-Eier

1 Dtzd. 35 ₰. Import. aus Japan. Anth. yamamai sowie Cal. japonica à Dtzd. 35, 100 St. 250 ₰. Auch Rhod. fugax sind jetzt erhältlich 1 Dtzd. 70, 50 St. 250 ₰ (Futter: Eiche). Ausführliche gedruckte Zuchtanweisung sowie Verpackung in Holzhülsen gratis. Puppen aus Syrien von Phalera bucephaloides ½ Dtzd. 150, 1 Dtzd. 250 ₰ (nicht bucephala).

Falter: D. nerii Paar ♂ und ♀ 200 ₰, extra groß 300 ₰. Ia. gespannt. Porto extra. Nur Voreins. oder Nachnahme.

191 **Paul Hanff, Charlottenburg,**
Kaiser Friedrichstr. 3a.

Sauber gespannte Falter abzugeben:

12 Stück P. podalirius à 10, 12 ♂ C. edusa à 15, 20 St. V. atalanta à 8, 200 St. V. antiopa à 8, 100 St. 600, 12 St. Sph. ligustri à 10, 40 St. L. quercus à 10, 12 St. C. electa à 25, 12 St. C. elocata à 20, 18 St. C. fraxini à 20 ₰. 193

Ferner in Anzahl gesunde, kräftige Puppen von P. machaon à Dtzd. 80 ₰. Porto, Packung und Nachnahme extra. Auch Tausch.

Jakob Grohé, Mannheim,
Rheindammstr. 47.

Kaufgesuch!

Wir kaufen jederzeit gegen bar glänzende exotische rutelidae, cetonidae boufrestidae in **defekten** Exemplaren und jeder Anzahl. Besonders erwünscht bis 1000 Stephanorrhina, auch viele anderen. 196

A. Pouillon-Williard, naturalistes in **Fruges** (Pas. de Calais-France).

Falter Ia. Qual.

sauber gespannt, von Parn. apollo **v. melliculus** ♂ 30, ♀ 40, von ab. **decora** 80, von Parn. **delius** ♂ 25, ♀ 60, von Col. **myrmidone** ♂ ♀ à Stück 20, von Col. ab. **pallida** ♂ ♀ à Stück 150, von E. **striata** ♂ 15, ♀ 30, Porto u. Packung 70 ₰ in Anzahl abzugeben.

Auch Tausch gegen europäische Briefmarken. 195

Anton Fleischmann, Kumpfmühl, K. 9,
bei Regensburg.

500 Blattwespen à 100 in 40 Arten 4.— ℳ, **500 Schlupfwespen** à 100 in 50 Arten 3.50, **300 Hornissen** à 100 zu 5.—, rotfl. Heuschrecken Dtzd. 1.—, Ameisenlöwen (Ins.) Dtzd. 1.20, große Köcherfliegen P. striata und V. kohlenbergii Dtzd. —.90, **Rosengallen** (groß) à —.10, Wespen à —.03, Andr. Kollari (Wespen) à Dtzd. 1.20, Feldgrill. Dtzd. 1.20 A. caja (sehr versch.) Dtzd. 1.—, 100 zu 8.—, 5000 Schultiere billigst. Liste auf Wunsch m. 1500 anderen **D. hercules** ♂ 5.50, G. porteri ♂ 1.50, M. gigantaea —.80 ℳ. Alles im Tausch gegen Maulw. Gr. Käfer das Hundert (alle verschied.) 1.50, 20 versch. große Fraßstücke 5.—. 100 Hyl. abretis 1.— ℳ.

198 **Th. Voss, Düsseldorf,**
Fürstenwallstraße 175.

Dix morosus

Eier 15, Larven, halberwachsen, 25 ₰. Auch Tausch gegen Lepidoptereneier Porto und Packung 15 ₰. 194

H. Essig, Mannheim, Bellenstr. 23.

Achtung!

Wegen Aufgabe des Sammelns habe 700 Arten Falter, darunter schöne Abb. und Varietäten nebst 26 Glaskästen. Größe 42½ × 33 cm, in Nut und Feder gearbeitet; im Ganzen oder geteilt abzugeben. Preis nach Uebereinkunft.

192 **H. Hopfe, Nordhausen a. H,**
Hardenbergstr. 1.

Schöne Gelegenheit!

Neclafrima adolphinae	Paar	5.— ℳ
Dorcus Dehaani	„	3.— „
Dorcus antaeus ♂		—.60, 1.— „
Eurytrachelus Reichei ♂		—.60, 1.— „
Neolucanus castanopterus	Paar	—.80, 50 Stück 15.— „
Lucanus Mearesi	Paar	2 50 „
Prosoposcelus Lorguini ♂	groß	2.50 „
Megasoma Eleptas ♂	groß	8.— „
Dynastes hercules ♂		8.— bis 11.— „
Schizorrhina balteata		8.— „
Batocera armata		7.— „
Sternotomis aglaura		1.— „
„ n. sp.		1.— „

A. Pouillon-Williard, naturalistes in **Fruges**
197 (Pas. de Calais-France.)

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen, Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A.

b) Gesuche.

Wer überläßt frisch geschlüpfte **lebende**, wenn auch lädierte oder krüppelhafte Ach. atropos zu wissenschaftl. Untersuchungen, gegen bar, in Puppenwert oder Catalogwert geg. gutes Tauschäquivalen. 217

L. Hartmann, Würzburg, Domerpfarrg. 6 I.

Gesucht. 222

Sesia messiaformis offeriere Cassa oder in Tausch Sesia andrenaeforme und Tapinostola extrema, beide I. Qual.

Hon. N. Charles Rothschild, Arundel House, Kensington Palace Gardens, London, England.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Coleopteren u. a. Insektenordnungen.

a) Angebote:

Tausch.

Coleopteren Palaearkten:

Ich biete an: 10 Stück Notorrhina muricata e bosn. 20 St. Parapropus Ganglbauerie e bosn., Tragosoma Deps. 10 St. Uloma Peroudi. 10 St. Laemostenes v bosn. 20 St. Anisoplia cyathigera, 10 St. Anisoplia austriaca, 40 Necrophorus vestigator Hersch. und viele andere.

Dann gespannte europäische Tag- und Nachtfalter und nehme Palaearktische außer-europäische Spinner, Schwärmer und Noctuiden, besond. Catocalen, und bitte um Angebote. (229

Rath,
Villa Sphinx, Atlassgasse,
Czernowitz, Bukowina, Austria.

Offeriere zu billigen Nettopreisen

15000 Arten palaearktischer Coleopteren

mit 250 von mir gebrachten nov. spec. und 300 wieder aufgefundenen, verschollen gewesenen Arten laut franco auf Wunsch zu übersendender Listen I und III bei hohem Barrabatt und günstigsten Zahlungsbedingungen.

E. v. Bodemeyer, 143
Berlin-W., Lützowstr. 41.
— — — Tel VI., 11455. — — —

Eine schöne Käfersammlung,

etwa 1500 Stück, meist Exoten, in 7 Kästen, habe im Auftrag für netto 50 *M* abzugeben. 168

Karl Schirmer, Heilbronn (Württbg.)
Austraße 48B, I. Etg.

Vertausche 4 Dtzd. ocellata-Puppen gegen 1 Paar Agl. ab. nigerima-Falter.
Der Obige.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht. 35

Robert Meusel, Piliscsaba-Ungarn.

Coleopteren in Alkohol

Flasche	mit	350	Klein Asiaten	6 *M*,
„	„	550	„ „	10 „
„	„	1000	„ „	18 „
„	„	120	Persern	7 „
„	„	350	„	15 „
„	„	550	„	25 „

gibt ab

144 **E. v. Bodemeyer, Berlin-W.,**
Lützowstr. 41, — Tel. VI, 11455.

Psalidognathus erythrocerus

à 4,50 *M*, klein 3 *M*, Porto und Verpackung billigst, hat abzugeben

W. Herrmann, Lehrer,
128 **Freiburg i. Schles.**

In größerer Anzahl abzugeben:

Procrustes coriaceus, Calosoma sycophanta, Carab. cancellatus, arvensis, violaceus, glabratus. Necrophorus humator, vestigator, Silpha thoracica, Carabus nitens etc.

Teils genadelt oder weich in Spiritus.

105 **Otto Koch,**
Charlottenburg, Leibniz Str. 74.

Verschiedenes.

Habe im Tausch abzugeben Eier von

Diapheromera femorata

(Stabheuschrecke aus Nordamerika)

Futter: Hassel. Von dieser hochinteressanten Art gibt es sowohl ♂♂ wie ♀♀. Die Eier schlüpfen im Frühjahr.

R. A. Polak, Amsterdam,
164) Noordstr. 5.

Suche **reelle Tauschverbindung**

mit überseeischen Sammlern.

Heinrich Bergel, Freiburg i. Schl.,
Alte Bahnhofstr. 10.

Im Tausch

gebe ich 200 Stück kleinere brasilianische Käfer in vielen Arten ab. Dieselben sind **unpräpariert** und **nicht** bestimmt.

Heinrich Bergel, Freiburg i. Schl.,
Alte Bahnhofstr. 10.

Ist vielleicht eines der geehrten Herren Mitglieder in der Lage, mir mit Anleitung über das Reinigen von Meereskonchylien an die Hand zu gehen, evtl. ein diesbezügliches Werkchen anzugeben? Ich würde mich bemühen, mit einer entsprechenden Gegenleistung zu dienen. **Julius Faller, Todnau** (Schwarzwald. 219

Dynastes hercules

en bloc verkauft 213

W. Herrmann, Freiburg i. Schl.

Biologien

größere von Bomb. mori Apis mellifica, sowie kleinere von Pieris brassicae, Melolontha vulgaris u. s. w. zu kaufen oder gegen bessere pal. und ex. Käfer und Schmetterlinge zu tauschen gesucht.

Br. Berchmans, Steyl
226) (Post Kaldenkirchen).

Wer überläßt mir für einen Sammelfreund im Tausch gegen **Petrognatha gigas** und bessere Bockkäfer aus Togo; (227

Goliath. regius und cacicus?

Br. Berchmans, Miss.-Museum,
Steyl (Post Kaldenkirchen).

Für Herrn A. Wullschlegel in Martigny sind noch nachträglich (am 14. ds.) bei mir eingegangen:

H. Prof. Clark, Riga	M. 10.—
Entomolog. Verein Ronneburg, S.-Altbg.	„ 3.—
	M 13.—

Ich quittiere hierüber dankend und habe an H. Wullschlege obigen Betrag überwiesen.

Remi Block, Kassenwart des I. E. V.

Katalog

der

Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten,** als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg,** gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb (Lepid.) München,
Akademiestraße 23.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld, 5 Pfg. für die Postanweisung, erbitten wir in bar und nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Frankfurt a. M., 28. Januar 1911. No. 43. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Zur gefl. Beachtung!

Der Druck und Versand der »**Entomologischen Zeitschrift**« wird nunmehr von unserer Firma besorgt. Wir bitten höflich, alle

INSERATE

direkt an unsere Adresse gelangen zu lassen, damit deren Aufnahme immer rechtzeitig erfolgen kann.

Gleichzeitig bitten wir um möglichst umgehende Mitteilung, wenn die Lieferung der „Entomologischen Zeitschrift" einmal verspätet erfolgen sollte, damit wir eine Abstellung solcher Verspätungen sofort veranlassen können.

Wir hoffen zuversichtlich, daß die verehrl. Inserenten und Leser der „Entomologischen Zeitschrift" für die Folge keinen Grund zur Klage haben werden, und zeichnen in dieser Erwartung

hochachtungsvoll

Fink & Giesecke,
Buchdruckerei und Verlag, **Frankfurt a. M.**

Inserate für die Entomologische Zeitschrift deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat, besonders der lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung; für Druckfehler, die infolgedessen auftreten, kann der Vorstand sowie der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Im Anschluß an vorstehende Bekanntgabe des Vorstandes des Internationalen Entomologischen Vereins richten wir das höfliche Ersuchen an die geschätzten Inserenten, die Inseraten-Texte **recht deutlich schreiben** zu wollen, damit Druckfehler möglichst vermieden werden.

Sodann bitten wir aber auch um Nachsicht, wenn in der ersten Zeit nach Uebernahme der „Entomologischen Zeitschrift" ab und zu noch einige Druckfehler auftauchen sollten. Wir werden selbstverständlich unser Möglichstes tun, damit dies vermieden und die Zeitschrift in völlig einwandfreier Weise an die verehrl. Mitglieder geliefert wird.

hochachtungsvoll

Fink & Giesecke,
Buchdruckerei und Verlag, **Frankfurt a. M.**

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

C. & A. Allinger & Cie., Torfplatten-Fabrik Bremen

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die anerkannt vorzüglichste Ware.

				I. Qualität	II. Qualität
28×13 cm,	1½ cm	stark,	60 Platten, 1 cm stark 70 Platten	2.20	1.60
26×12 „	1½ „	„	75 „ 1 „ „ 90 „	2.20	1.60
30×10 „	1½ „	„	80 „ 1 „ „ 100 „	2.40	1.60
26×10	100 Platten				1.30
24× 8	100 „				1.20

100 Ausschußplatten, nur gute brauchbare Ware, 70 ₰.

Eine der uns zahlreich aufliegenden Anerkennungen:
Die Torfplatten sind sowohl in Arbeit wie Material zu meiner **vollsten Zufriedenheit** ausgefallen und werde ich fernerhin immer bei Ihnen bestellen.
Hannover, 27. Mai. J. . . . . E.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: ::
Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::
Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::
Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Allen Herren zur Mitteilung!

Meine ständige Adresse ist jetzt: 173

Bernhard Füge, Entomol. Präparator,
Provinzial-Museum Hannover.

Tausche und verkaufe nach wie vor europäische Coleopteren (meist Sicilianer) und Micro-Lepidopteren.

Karl Zeßsche, Halle a. S.,

Alter Markt 24. 6
Spezialtischlerei entomologischer Bedarfsartikel. Preisliste gratis.

Präparieren

von Schmetterlingen, Käfern übernimmt 203 **O. Fahlberg,** Thale a. Harz, Walpurgisstraße 23.

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.

Die Vereinstauschstelle Cöln ist seit 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des palaearkt. Gebietes bestens empfohlen. 159
August Werner, Apotheker, **Cöln,** Erftstr. 15.

104 **Schmetterlinge**

sauber und sachgemäß zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst **O. Koch,** Charlottenburg, Leibnitzerstr. 74.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.
Felix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 43. | Frankfurt a. M., 28. Januar 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel) — Zucht von Jaspidea celsia L. Von H. Raebel, Zabrze (Oberschl.). — Eine neue Aberration von Coen. pamphilus C. ♀ pamphilus ab. amaryllides (nov. ab.). Von Herm. Stauder, Triest. — Meine Beobachtungen über den Massenflug von Myelobia smerintha. Von Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sa. — Kleine Mitteilungen. Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Hippothoë Linné.

1761 hat Linné (Fauna suec. Ed. II. p. 274, No. 1046) die allerdings nicht vollkommen klare Beschreibung einer Spezies gegeben, die er „Hippothoë" nannte. Sie habe die Statur der „Virgaureae", ungeschwänzte, oben ganz rotgelbe Flügel, welche „immaculatae" seien; sei unten gelbgrau, an den Hinterflügeln grau, mit rotem Hinterrand und besitze zahlreiche Punkte, welche genau aufgezählt werden. Dazu die Bemerkung: „Habitat apud nos rarissime". Auf irgendwelche andre Autoren wird dabei nicht verwiesen.

1767 wiederholt er (Syst. Nat. Ed. XII. p. 793, No. 254) teilweise die obige Beschreibung, verweist auf sie und fügt bei: „Habitat in Europa. Similis P. Virgaureae".

Es dauerte aber geraume Zeit, bis die Entomologen von der „Hippothoë" Notiz nahmen. Das geschah, als Rottemburg (Naturforscher 1775, vi. p. 11) anläßlich seiner kritischen Besprechung der Hufnagel'schen Tagfalter-Tabellen die Unterschiede zwischen „Virgaureae, Hippothoë und Phlaeas" erörterte. Dabei verwies er auf Abbildungen bei Rösel, welche nach seiner Ansicht Linné's „Hippothoë" darstellten. Da diese Figuren in späterer Zeit eine gewisse Rolle gespielt haben, möge hier der „goldglänzende oder feuerfarbschimmernde Papilion der zweiten Klasse der Tagvögel", wie Rösel ihn nannte, kurz beschrieben sein. Figur 6 zeigt den ♂ von der Oberseite, welche gleichmäßig rotgelb ist, schmale schwarze Ränder, einen dicht an die Costa der stark zugespitzten Vorderflügel herangerückten Mittelmond, aber nichts „Feuerfarbschimmerndes" hat; Figur 7 zeigt die Unterseite: orangefarbige, stark blau umsäumte Vorderflügel mit großen, weiß eingefaßten Bogenaugen, Mittelmond und 2 Wurzelaugen, grellblaue, mit zahlreichen schwarzen Augen besetzte Hinterflügel, deren Hinterrand von einer roten Fleckenbinde abgeschlossen wird. — Es besteht kein Zweifel, daß man es hier mit der ersten, leidlichen Darstellung des Falters zu tun hat, den man seit Werneburg „Rutilus" nennt. Die Bilder stehen unstreitig im Gegensatz zu Linné's „Hippothoë" und sind von Rottemburg irrtümlich auf diese bezogen worden.

Nun begann eine Verwirrung, die über ein Jahrhundert angedauert hat. 1776 nannten die Verfasser des Wiener Verzeichnisses (p. 181, No. 2) die „Hippothoë L" mit dem Beisatz: „goldschimmernder, unten blaulichtgrauer Falter". — Esper bildete (T. 38, F. 1 a, b.) in vorzüglicher Weise „Rutilus" als „Hippothoë Var." ab. — Bergsträsser erklärte (III, p. 43) seine Bilder (T. 68, F. 1—3, ♂♀U), die gleichfalls „Rutilus" darstellen, für „die wahre Hippothoë des Ritters"; und Borkhausen (der aber immer Hyppothoë" schreibt I, p. 143) stimmte ihm bei, unter gleichzeitiger Verweisung auf die Wiener und auf Esper; desgleichen Lang (l. c. p. 50), Fabricius zu wiederholten Malen (Mant. II, p. 79, No. 723; Ent. syst. III. 1, p. 309, No. 172 und in Gmelin's Ed. XIII von Linné's Syst. Nat. 1788, p. 2359, No. 254). Hübner lieferte (p. 54, F. 352—4, ♂U♀) Bilder von „Rutilus" als „Hippothoë"; Ochsenheimer (p. 83—4) zitierte zur „Hippothoë" alle vor ihm vorhandenen Beschreibungen beider Arten, behauptete, Hippothoë-Rutilus komme in Schweden vor und züchtete so die Verwechslung weiter, in welcher ihm Meisner (1818, 1. Juli, p. 3), Meigen (p. 42, T. 51, F. 3a—c), Treitschke (l. c. XI, p. 74), Freyer (N. Beitr. T. 127), Meyer-Dür (p. 54), Boisduval (Gen. p. 9, No. 62), Herrich-Schäffer (I, p. 133), Gerhard (T. 7, F. 1a—c), Heinemann (p. 142), Berge sogar noch 1876 (p. 25, T. 14, F. 13a, ♂ b. ♀) nachfolgten.

Die Wendung kam, soweit ich es übersehen kann, in der zweiten Hälfte des Jahrhunderts. Vielleicht hat Wallengren's Versicherung (Skand. Dagf. 1853, p. 193): „Hippothoë Auctorum non in Succia est reperta, quare synonymiam Linnei ad hanc speciam (Chryseis) pertinere credo" — bereits Manche stutzig gemacht. Den Ausschlag aber scheint Werneburg gegeben zu haben, der (L. p. 166) Rösel's Bild mit aller Bestimmtheit als dasjenige des „Rutilus" deutete. Und als im Katalog 1871 auch Staudinger sich ihm anschloß, war die Sache entschieden. Von da an wagte außer Berge niemand mehr, die Identität beider Arten zu behaupten.

Zwei andre Namen aber machten lange Zeit und zum Teil noch heut der erstberechtigten „Hippothoë" den Rang streitig. Rottemburg, von dem schon gesagt worden ist, daß er diesen Linné'schen Falter verkannt hat, beschrieb daneben (p. 28) eine „Euridice" von der Größe der Virgaureae, oben glänzend feuerfarbig, mit breitem, schwarzem Rand, der vorn ins Violettblaue schimmere; die Hinterflügel in angulo ani ebenfalls bis zur Mitte mit solchem Schimmer überzogen; die Vorderflügel mit Mittelmond; die Unterseite vorn rötlichgelb, hinten bräunlichgrau. Ein ♀ wird nicht erwähnt. — Die Späteren, welche übrigens die „Euridice" fast durchgehend richtig in „Eurydice" (Gemahlin des Orpheus) verbesserten, haben meist nichts damit anzufangen gewußt, oft auch den Namen gar nicht gekannt, der doch, wenn nicht Linné mit der „Hippothoë" vorangegangen wäre, die Priorität gehabt hätte.

1776 nannte das Wiener Verzeichnis (p. 181 No. 2) die „Chryseis", den „rotgold- und stahlblauschielenden, unten staubfarbigten Falter, Beydes Geschlecht geflecket." Ob die letzteren Worte sich auf die Unterseite oder z. B. auch auf die Mittelmonde der Oberseite bezogen, ist unklar. Aber zweifellos stimmen die anderen Merkmale mit den für „Hippothoë" und „Euridice Rott" genannten überein, sodaß die Annahme berechtigt ist, die 3 Namen gelten dem gleichen Goldfalter.

Seither ist von den dreien bald dieser, bald jener vorangestellt und dazu bald der richtige, bald ein unrichtiger Autor angeführt worden, und bis in unsere Tage dauert die Unklarheit über die angemessene Nomenklatur fort. Esper nannte und malte (p. 292. T. 22. F. 3) zuerst den ♂, dann (p. 329. T. 33. F. 3) das ♀ von „Hippothoë L", das aber auf der Tafel „Euridice" heißt. Schneider (Syst. Beschr. 1787 p. 231) erwähnte zuerst die „Euridice Esper", daneben die „Chryseis S. V."; Fabricius (Mant. II. p. 79. No. 725) die „Chryseis S. V.", daneben die „Euridice Esper"; später (Ent. syst. III. 1. p. 309 No. 174) an Stelle letzterer die „Eurydice Rott."; Bergsträsser (T. 68. F. 4—8. ♂♀ U und Aberr.) kennt nur die „Chryseis S. V."; Borkhausen (I. p. 143, 270) die „Euridice Rott." und eine „Chryseis Bgstr." als verschiedene Arten. Hübner gibt von „Chryseis W. V." (F. 337—8. ♂♀. 355 U „stahlblaustrahliger Falter") Bilder der Stammart und als „Euridice" (F. 339—42 ♂ U ♀ U) solche einer neuen Ochsenheimer'schen Varietät „Eurybia" (s. später!). Ochsenheimer bezieht die „Chryseis" auf Hübner, die nebenbei erwähnte „Hippothoë" auf Esper und fügt „Euridice Rott" bei; Godart (l. c. p. 609 No. 163. 164) macht aus „Chryseis" und „Euridice" 2 Arten, die er aber (Hist. Nat. p. 198) wieder vereinigt. Meigen (p. 40. 41. T. 51. 1. a—d + 2. a—c) und H. Schäffer (p. 132) verfahren wie Hübner; Boisduval (Gen. p 9. No. 63. 64) nennt zuerst „Euridice Hb." und frägt, ob sie vielleicht die Varietät der folgenden, der „Chryseis Fabr." sei.

(Fortsetzung folgt.)

Zucht von Jaspidea celsia L.

Von *H. Raebel*, Zabrze (Oberschl.).

Ueber erfolgreiche Zimmerzuchten dieser schönen Eule ist so gut wie nichts bekannt und trotzdem ist die Zucht dieses Falters aus dem Ei die einfachste und müheloseste, die mir je vorkam. Frühere Zuchten, bei denen ich die Raupen mit kurz geschnittenem Grase fütterte, gingen mir immer zu Grunde und halte ich ein Gelingen hierbei für ausgeschlossen, da das Futter, welches man nicht alle Tage wegen der damit verbundenen Störung der Raupen wechseln bezw. entfernen kann, dumpfig und schimmlig wird und die Raupen zu Grunde gehen. Um eine erfolgreiche Zucht durchzuführen, muß den Raupen die Natur künstlich ersetzt werden, welche man auch im Zimmer leicht erreichen kann. Ueber eine derartige Zucht will ich in Kürze berichten.

Durch Tausch gelangte ich in den Besitz einiger 100 celsia Eier, da ich die Raupen zum größten Teil aussetzen wollte und auch mit der Möglichkeit rechnete, daß ein Teil der Eier keine Raupen ergibt, wie es mir und verschiedenen anderen Sammlern früher ergangen ist. Worauf dies zurückzuführen ist, entzieht sich meiner Kenntnis, zumal die nichtgeschlüpften Eier das Aussehen gesunder lebenskräftiger Eier hatten. Vielleicht kann einer der Herren Mitglieder angeben, worauf dies zurückzuführen ist. Meiner Ansicht nach werden die Eier bei der Ueberwinterung zu trocken gehalten, denn im Freien sind dieselben allen Witterungseinflüssen ausgesetzt. Tatsächlich erhielt ich nur von 650 Eiern ca. 250 Raupen. Das Ausgraben von Grasbüscheln und Einsetzen derselben in Töpfe oder Kasten halte ich nicht für zweckmäßig, da, wenn der Erdballen nicht genügend groß ist, die Pflanzen schlecht Wurzel fassen, stark gegossen werden müssen und auch nach kurzer Zeit eingehen. Leichter kommt man zum Ziele, wenn man das Gras aus Samen zieht, der in jeder Samenhandlung billig zu haben ist. Die Raupe frißt in der Gefangenschaft wohl sämtliche Grasarten.

Ich säte schon Anfang Februar in einem Holzkasten 40×80 cm groß und 15 cm hoch, sowie in mehrere große Blumentöpfe verschiedene Grasarten wie Rasenschmieln, Honiggras, Knaulgras, Geruchgras und noch einige andere Sorten und zwar ziemlich dicht. Sobald das Gras eine Länge von 8—10 cm hatte, wurde es mit der Schere bis auf 3 cm abgeschnitten, damit die Stengel kräftiger und buschiger wurden. Mitte März schlüpften die Räupchen und wurden zu je 50 Stück in einen Topf gesetzt um darin, so lange genügend Futter vorhanden ist, zu bleiben. Die kleineren Raupen, die wie auch im späteren Alter lichtscheu sind, verschwinden sofort nach unten und spinnen sich zwischen zwei Blättern ein loses Gespinst. Sind die im inneren Bereich des Gespinstes befindlichen Blätter abgefressen, so verlängert das Räupchen dasselbe oder legt sich ein Neues an. Dieses wiederholt sich bis nach der zweiten Häutung, nach welcher die Raupen eine Länge von ca. 8 mm haben. Jetzt steigt die Raupe bis auf den Boden und legt zwischen den Stengeln ein Gespinst an, wobei die Decke aus versponnenen Sandkörnern besteht und frißt die Stengel in Höhe des Kokons ab. Ist kein Futter mehr im Gespinst, so wird dasselbe verlängert, wobei der verlassene Teil einfällt. Dieses Spiel wiederholt sich, bis die Raupe erwachsen ist, wobei das Gespinst entsprechend der Größe der Raupe erweitert wird. Im erwachsenen Zustande ist dieses ca. 3 cm breit, 4 cm lang und 1,5 cm hoch, wobei sich die Raupe 2 cm tief in die Erde einwühlt. Auf eines möchte ich noch besonders aufmerksam machen und zwar vor dem Säen die Erde mit einer 2—3 cm hohen Lage gut gewaschenem Sande zu bedecken da sich die Blumenerde allein, infolge der Dichtigkeit des Grases und der damit bedingten geringen Lichtzufuhr leicht Schimmel ansetzt, wobei die kleinen Raupen eingehen. Auf diese Weise verlor ich 90% der Raupen. Nach der zweiten Häutung nahm ich dieselben (noch 25 Stück) aus den Blumentöpfen heraus und setzte sie in den großen Holzkasten. Ein Ueberbinden der Töpfe oder Kasten halte ich nicht für

notwendig, da die Raupe nur bei Futtermangel herauskriecht. Letzterem kann beizeiten vorgebeugt werden, da man an dem grünen oder abgestorbenen Futter die Menge des vorhandenen kontrollieren kann. Die Raupe wächst ziemlich langsam und dauert die Zucht ca. fünf Monate. Die erste Puppe, die im Erdkokon auf der bloßen Erde liegt, fand ich am 10. August und hatte bis zum 22. desselben Monats 16 kräftige Puppen. Ich war von der Anzahl insofern überrascht, als ich, nach den Fraßspuren zu urteilen, höchstens auf ½ Dtzd. rechnete. Die Raupe frißt verhältnismäßig wenig und hätte ich mit dem Rest des Futters mehr als die doppelte Anzahl erziehen können. Der Kasten stand auf einem großen Blumenbrett vor dem Fenster an der Südseite und hatte ich dabei weiter nichts zu tun, als für die nötige Anfeuchtung zu sorgen, wobei den Raupen auch ein ziemlich kräftiger Guß nichts schadet. Die Puppenruhe dauerte 3 Wochen und ich erhielt 16 prächtige Falter.

Eine neue Aberration von Coen. pamphilus C. ♀ pamphilus ab. amaryllides (nov. ab.)

Von *Herm. Stauder,* Triest.

Am 20. August 1910 erbeutete ich in Guardiella bei Triest ein pamphilus-♀, welches mir sofort durch die bedeutende Vermehrung der Ozellen auffiel.

Im ganzen Habitus und Färbung ist diese herrliche Aberration ein Mittelding zwischen den Formen ocellata Tutt, unicolor Tutt und thyrsides Staudinger, sowie marginata Rühl.

Oberseite:

Vorderflügel: in Form und Zeichnung, sowie Färbung der ab. marginata Rühl gleich. Apikalauge wie bei Stammform blind, sehr groß, oval, tiefschwarz, mit deutlich sichtbarem, nicht bloß durchscheinendem, unterseits ans Apikalauge angehängtem Additionalauge. In den Zellen III_3/IV_1 und IV_1/IV_2 (System Spuler) von der Unterseite deutlich durchscheinend, leicht schwarz gesternt, je ein etwas in die Länge gezogenes schwärzliches Auge; somit Vflgl.-O. mit im ganzen 4 Augen.

Hflgl.: Umrandung schärfer und stärker schwarz als die der Vflgl.; in jeder Randzelle steht ein deutliches, schwarzes, ungekerntes Auge, das letzte am Faltenteil liegende nur mehr gut angedeutet, die drei in der Mitte befindlichen bedeutend größer als die zwei äußersten, das mittelste am größten. Grundfarbe der Obs. hellocker; Fransen silbergrau, glänzend.

Unterseite:

Vflgl. in Färbung wie marginata Rühl mit ziemlich breitem, aschgrauem Rande, von den Fransen durch eine feine dunkle Linie getrennt. Hflgl. einfarbig, rötlichbraun (wie bei ab. unicolor Tutt), gegen den Flügelrand kaum merkbar heller, an der Flügelwurzel zeigt sich grünliche Bestäubung, in der Hflglmitte ein sehr helles T (in Form der weißen Zeichnung in den Flügelaugen bei aglia tau L.)

Augenzeichnung useits.

Vflgl.: Apikalauge grau, schwarz, deutlich weiß gekernt mit deutlicher, hellgelber Umrandung; mit dem Apikalauge zusammenhängend, ein kleines, längliches ungekerntes Additionalauge, in der gelben Umrandung des Apikalauges; ferner stehen in Zelle III_3/IV_1 und IV_1/IV_2 je ein schönes, tiefschwarzes, ungekerntes Auge, das der Zelle III_3/IV_1 um die Hälfte kleiner als jenes der unteren Zelle; das Auge der Zelle III_3/IV_1 ist ebenfalls, wenn auch nicht so markant wie das Apikalauge, hell umrandet.

Hflgl.: Beginnend in Zelle I + II, und sich bis Zelle IV_1/IV_2 bogenförmig fortsetzend, stehen in allen zwischenliegenden Zellen, 1—3 mm vom Außenrande entfernt, sechs kleine, deutlich schwarze Ozellen, von denen die erste am oberen Flügelrande nicht, alle übrigen aber prachtvoll silberglänzend gekernt sind.

Die Ozellenanlage auf der ganzen Unterseite entspricht demnach genau jener von coenonympha amaryllis Cr.; es fehlt nur die helle Umrandung der Hflgl.-ozellen, die bei amaryllis Cr. deutlich ausgeprägt erscheint.

Aus dem mir vorliegenden, reichhaltigen Vergleichsmateriale aus den verschiedensten Lokalitäten Nord-, Mittel- und Südeuropas, ferner aus Algier, ganz besonders aber aus über 400 Görzer und Dalmatiner-Stücken beiderlei Geschlechtes ersah ich, daß die Augenanzahl nahezu bei allen Stücken einundderselben Lokalität, namentlich aber bei Görzer- und Dalmatinerstücken, differiert; so finde ich neben vollkommen augenlosen Stücken normale, dann die bereits bekannten Formen ab. bipúllita Cosmovici (= biocellata Strand), ab. multipuncta Schultz, ab. absoleta Tutt, ab. ocellata Tutt, ab. semilyllus Krul., dann ♂♂ mit obs. verloschenem Apikalauge, jedoch auf der Hflgl.-Obs. 2, 3 und 4 großen Punkten, die Hflgl.-Us. mit 6 oft silbrig gekernten, oft wieder nicht gekernten Augen, dann zahlreiche Unterschiede in der Randfärbung sowohl der Os. als auch der Us., besonders auch der Hflgl.-Us.; diese ist bei Görzer und Triester Stücken einfarbig dunkelbraun, dann rotbraun, gelbbraun, oft wieder hellgelb, bei manchen ♀ Dalm.-Stücken der Sommergen. einfarbig goldgelb, sogar einfarbig grüne Hflgl.-Us. gibt es, dann ein- und zweifache Bänderung, summa summarum ein wahres Chaos von Divergenzen, ein Eldorado für die jetztzeitigen Aberrations- und Variationsfresser.

Dennoch hielt ich die heute eingehend beschriebene prachtvolle Aberration des ♀ pamphilus mit Rücksicht auf den Umstand, als selbe durch mehrere Uebergänge, welche sich ebenfalls in meinem Besitze befinden und aus dem mediterranem Gebiete stammen, gewissermaßen übergeleitet erscheint, wohl der Benennung würdig. Wegen seiner früher erwähnten, der coen. amaryllis Cr. entsprechenden Ozellenordnung auf der Unterseite benenne ich diese „ab. ♀ amaryllides."

Patria: Litor. austr., Umgebung Triest 1 ♀

„ „ (Illyr.) „ Görz 2 ♀♀ Uebergänge hierzu.

Meine Beobachtungen über den Massenflug von Myelobia smerintha.

In No. 41 dieser Zeitschrift vom 14. Januar veröffentlichte Herr Steph. Isemann, Mannheim einen Brief seines brasilianischen Freundes. Die darin gemachten Angaben kann ich als Augenzeuge voll und ganz bestätigen.

Am 8. Sept. 1910 befand ich mich in Rio de Janeiro. Als am Abende dieses Tages die elektrischen Bogenlampen in der nahe dem Hafen gelegenen Avenida brannten, wurden diese von vielen Tausenden Faltern, die ich anfangs für eine Sphingide hielt, umschwärmt. Den nächsten Morgen fand ich viele dieser Falter in nächster Umgebung des Central-Bahnhofes an den Wänden der Gebäude sitzend, doch konnte ich in den anderen Straßen, die ich durchschritt, keinen einzigen entdecken. Nachmittags fuhr ich per Dampfer nach Santos. Kurz bevor der

Morgen des 10. Sept. dämmerte, begann ein lebhafter Anflug der nämlichen Falter auf unsere recht trübe brennenden an Bord befindlichen Glühlampen. Da alles saubere, unbeschädigte Tiere waren, tötete ich eine Anzahl für mich.

Am Abende dieses Tages fuhr ich mit der Bahn von Santos nach São Paulo weiter. Von der am Fuße der Serra do Mar liegenden Station ab war der Zug fortwährend von einer Wolke Falter umgeben. Am dichtesten gestaltete sich der Anflug an den Bogenlampen der Station Alto da Serra. Die großen, hellen Falter wirbelten wie Schneeflocken durcheinander. Durch die geöffneten Fenster drangen sehr viele auch in's Innere unseres Waggons. Einige Zeit sahen sich die Insassen dieses Treiben ruhig an, doch als sich die so sehr von ihnen verabscheuten Bichos auf ihren Kleidern und Gesichtern niederließen, begannen die sonst gewiß nicht so leicht aus ihrer Ruhe aufzuschreckenden Brasilianer sich derselben zu entledigen. Besonders drollig benahm sich eine mir gegenübersitzende Dame. Sie schlug mit ihrem stark parfümierten Taschentuche energisch auf die sie umfliegenden Falter ein, jedoch ohne jeden Erfolg. Der Duft des Taschentuches schien die Schmetterlinge nur anzulocken, denn sie war von allen Passagieren am dichtesten damit besetzt.

Nachdem ich mich einige Zeit im Stillen an ihrem Gebahren erfreut und die geschlossenen Fenster ein weiteres Eindringen von Faltern verhinderten, befreite ich die Dame von den ihr so lästigen Plagegeistern. Wie von einer großen Last befreit, atmete sie erleichtert auf; doch schien das Entsetzen, welches sie vor mir empfinden mochte, nicht geringer zu sein, als vor den armen Faltern, die ich „mit bloßen Händen anfaßte“ und zum Fenster hinauswarf.

In São Paulo habe ich von Anfang September bis Ende Oktober den stärksten Anflug in den fast taghell erleuchteten Straßen: Rua 15. de Novembro, Rua Direto und Rua São Bento, sowie auf einem mit platanenartigen Bäumen bestandenen Platze beobachtet, während ich am, von elektrischem Lichte förmlich überfluteten Bahnhofe São Paulo-Lux keinen einzigen Falter erblicken konnte. In den angeführten Straßen waren die Häuser morgens dicht mit diesen Insekten besetzt und wurden mit langen Besen abgekehrt. Auf beiden Seiten der Straßen lagen dann in Abständen von ca. 15 m öfters 1 m Durchmesser und 40 cm Höhe messende Haufen von toten und lebenden Faltern, die mittels großer Kastenwagen beiseite geschafft wurden. Um Unglücksfälle durch Ausgleiten auf den vom Zertreten der dickleibigen Falter schlüpfrig gewordenen Trottoirs zu vermeiden, spritzten viele Anwohner diese ab.

In der eine Stunde Schnellzugsfahrt von São Paulo entfernt liegenden Stadt Mogy das Cruzes, die ebenfalls mit elektrischem Licht versehen ist, habe ich in der Zeit von Mitte September bis Ende Oktober nie einen Falter von Myelobia smerintha zu Gesicht bekommen; auch Herrn Lüderwaldt, Präparator am Museum Paulista in Ypiranga, das mit der Straßenbahn in einer halben Stunde von São Paulo aus zu erreichen ist, war von diesem Massenfluge dieser Cosside bis am 27. Sept. noch nichts bekannt. Demnach waren sie dort noch nicht aufgetreten, da er, wie er mir mitteilte, öfters dem Lichtfange oblag.

Reinhold Wünsche, Neugersdorf i. Sa.

Kleine Mitteilungen.

A Biological Inquiry into the Nature of Melanism in Amphidasys betularia, Linn., by H. S. Leigh, F.E.S., The University, Manchester.

It is well known to entomolgists that dark varieties of several species of moths have recently become increasingly common in many localities within the British Isles, and also that the dark forms are appearing in fresh districts. It is very desirable and important to know whether the colour of these dark races is protective or wheter it has some other significance. Before, however, any explanation of these phenomena can be attempted it is necessary to have, if possible, a fairly correct knowledge of the resting habits of some of the species of moths which are known to exhibit this melanic variation. That is to say it is important to know whether the light-coloured moths (for example the peppered form of *A. betularia*) generally rest during the day on lichen-covered trunks of trees or any other light coloured object, and also whether the dark insects (as the form Doubledayaria of *A. betularia*) select black tree trunks or other dark-coloured objects on which to rest.

Information of this nature can only be obtained by the co-operation of very many entomologists, for the chance of obtaining sufficient evidence from the observations of one or two persons is very remote.

I should therrefore be *extremely* grateful if entomologists would assist me in collecting information regarding the resting habits of any of the undermentioned species of moths belonging to the Geometræ which may come under their notice during the present summer.

Although the investigation which I am making is really on the "melanism" of *A. betularia,* the chances of obtaining sufficient records about the resting habits of this species alone would be so small that I have included several other well-known melanic species in the list, in the hope that each entomologist may be able to make at least one record about one of the species in the list from his own observations. Particulars are requested concerning the following:—

Amphidasys betularia *(Peppered Moth).*
Odontoptera bidentata *(Scalloped Hazel).*
Phigalia pilosaria *(Pale Brindled Beauty).*
Amphidasys prodromaria *(Oak Beauty).*
Boarmia repandata *(Mottled Beauty).*
Boarmia abietaria *(Satin Carped).*
Boarmia rhomboidaria *(Willow Beauty).*
Hybernia progemmaria *(Dotted Border).*
Gnophos obscurata *(Annulet).*

Confirmatory evidence is of great value, and I should be very glad to reccive records made independently by different persons for the same locality.

Replies may be sent to H. S. Leigh, the University, Manchester, England.

All help received will be fully acknowledged on publication, and I would like here to express (as it has not yet been possible to publish anything upon the subject) my great indebtedness to those English entomologists who have previously sent valuable information concerning the distribution, etc., of the various forms of *A. betularia* in their own particular districts in compliance with a former request.

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut, BERLIN NW, Dortmunderstr. 11,

empfiehlt sein **Riesenlager** in **exotischen Käfern** und bittet Auswahlsendungen zu verlangen. Die schönsten Arten in vielen tausenden Stücken, frisch und richtig bestimmt, stehen zur Verfügung. Spezialisten finden interessantes Material und wird um Angabe von Wünschen gebeten. (245

Lose! Lose!

Neu! Interessant! Preiswert!

Offeriere freibleibend — soweit der Vorrat reicht — in nur guter Qualität! **(Die Falter sind alle in Tüten und meist genau determiniert):**

A. Serie: **Molukken und Talaut-Inseln,**

enthaltend: 50 Stück, darunter die große Ornith. oblongomaculata ♂, der blauschillernde Papilio ulysses ♂, der rotgefleckte Pap. romanzovia ♂, Pap. aristeus ♂, polydorus ♂, alphenor ♂, ferner schöne Pieriden und Danaiden (Tachyris placida, eliada, Ideopsis obiana ♂♀), sowie beliebte Nymphaliden wie Cethosia, Doleschallia, Symphaedra und die reizend blauschillernde Milionia glauca etc. . nur ℳ 20.—

dto. mit kleinen Fehlern . . . . . ℳ 15.—

B. Serie: **Formosa,**

enthaltend: 50 Tagfalter aus Formosa, dieser jetzt so beliebten Lokalität, mit der schönen Ornith. aeacus formosanus ♂ ♀, Pap. nipponus, telephus, castor formosanus, annaeus, philoxenus, Ixias insignis, Prioneris formosana, Hebemoia formosana ♂, die schleierartige Hestia clara, Cyrestis mabella usw. . . . . nur ℳ 15.—

dto. mit kleinen Fehlern . . . . . nur ℳ 10.—

Preise netto, Porto und Packung extra.

Ausführliche Kataloge über exotische und palaearktische Käfer und exotische Schmetterlinge mit Autoren und Fundorten zu Diensten. — Preis je —.50 ℳ.

„Kosmos" Naturhistorisches Institut

Berlin W. 30, Speyererstraße 8. 263

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.

Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

Ein Insektenschrank (neu)

mit 40 K. 51/42 cm, nußb. fourniert und poliert. Desgl. einen solchen, nußb. imitiert, mit 10 K. 57/37 cm, hat weit unter Herstellungspreis abzugeben

Hugo Günther, Gotha
(G. Augustin's Nachf.). 93

Kauft bei Inserenten der ‚Entomologischen Zeitschrift'

Meine Serien-Preisliste

exotischer Coleopteren, einzig in ihrer Art, sende gratis. Der Inhalt jeder Serie ist genau angegeben. (249

Friedr. Schneider,
naturhistor. Institut, **Berlin NW,**
Dortmunderstr. 11.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von nur neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 99

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacherplatz 2. II.

Gegen Meistgebot

in Bar oder europäischer Falter gibt ab: die Jahrgänge 1903/4 bis 1908/9 dieser Zeitschrift. (274

Strohmayer, München,
Blutenburgstr. 4, II. l.

Ein Gesamtbild

der exotischen Insektenwelt gewinnen Sie, wenn Sie außer Schmetterlingen und Käfern meine nachbenannten Serien erwerben: (248

Wanzen-Serie,

100 exotische Wanzen in 50 Arten, darunter viele große, auch wie Edelsteine funkelnde Arten, ℳ 10.—,

Cicaden-Serie,

50 exotische Cicaden, darunter viele große Arten, die sich auch zum Spannen eignen, hochinteressant, ℳ 4.—,

Schaben-Serie,

25 exotische Arten, darunter Riesen und seltsame Formen, ℳ 3.50,

Libellen-Serie,

20 indische Libellen, reizende, zierliche Arten, zum Spannen geeignet, ℳ 5.—,

Heuschrecken-Serie,

50 exotische Heuschrecken, viele interessante Schaustücke, feine Kollektion, ℳ 10.—.

Die Arten sind ohne Namen, aber mit genauen Vaterlandsetiketten. Kassa voraus, Porto bei Bestellungen unter ℳ 10.— extra.

Friedr. Schneider,
Naturhistor. Institut, **Berlin NW,**
Dortmunderstr. 11.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Gebrauchter, sehr gut erhaltener Schrank

(3 Aufsätze) mit 37 Kästen spottbillig zu ℳ **110 zu verkaufen.** Eventuell auch die Teile einzeln und zwar: (240

Ein Teil 20 Kästen ℳ 50.—
„ „ 13 „ „ 40.—
„ „ 4 „ „ 20.—.

Hans Storch, Zehlendorf-Berlin, Ahornstr. 20.

Aqua-Terrarium,

wenig gebraucht, **30×30×50 cm,** teilbar, heizbar, verkauft billig, od. tauscht event. gegen lepidopterol. Bücher oder bessere Falter. (276

Gefl. Angebote erbeten an

Joh. Gennerich,
Berlin S. W., Gitschinerstr. 5, III.

Ent. Zeitschrift,

Jahrgang 1905, 1906, 1907, 1908 (Guben) 1909 u. 1910 (Guben u. Stuttgart) ungebunden, insgesamt für ℳ 10.— zu verkaufen. (272

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Seitz, Palaearkten,

soweit erschienen für 40 Mk.

Coleopterum Catalogus

v. W. Junk, Lieferung 1—20, Ladenpreis über 115 Mk., für nur 70 Mk.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
naturhistor. Gegenstände aller Art.

---

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.

Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Ornithologen.

Eine größere Eiersammlung in Gelegen einheimischer Vögel, bestehend aus 14 Kästen, ist Sterbefalles wegen preiswert zu verkaufen. Näheres durch

Frau Witwe **Schwannecke,** 91
Cöthen (Anhalt), Leopoldstr. 66.

Hoffmann-Spulers Schmetterlings- und Raupenwerk.

109 **4 elegante Bände, ganz neu, um Mk. 60.— zu verkaufen. Anschaffungspreis Mk. 81.50.**

Franz Werner, Buchdrucker
» Zell am See (Salzburg). «

Beschwerden

über unpünktliche Zustellung der Zeitschrift wolle man stets zuerst an die betr. Postanstalt richten und nicht an den Vorstand; die Zeitschrift wird vom Verlag stets vollzählig der Post zur Beförderung überwiesen.

Der Vorstand.

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66 2/3 %** Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse 11

Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 | Formen des
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 | palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit 1/2 Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Katalog

der

Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten,** als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg,** gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb, Lepid., München,
Akademiestraße 23.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld, 5 Pfg. für die Postanweisung, erbitten wir in bar und nicht in Briefmarken.

Der Vorstand.

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M., Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

An die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Der frühere Vorsitzende unseres Vereins, Herr Fritz Lehmann, Stuttgart, welcher als Angestellter des Verlages des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen, Stuttgart, Poststraße No. 7) wieder tätig ist, macht soeben für das mit übernommene zugehörige Reklame-Organ, die „Entomologische Rundschau" eine sehr geräuschvolle Propaganda. Es ist nicht unsere Aufgabe, **Herrn Lehmann** irgend welche Schwierigkeiten zu bereiten; wir gönnen es ihm vielmehr ganz gern, wenn es ihm gelänge, sich in **Entomologenkreisen wieder Vertrauen zu verschaffen.** Wir wollen auch sonst auf diese Propaganda zunächst nicht weiter eingehen; ein Punkt seiner Ankündigungen könnte aber zur Irreleitung ängstlicher Mitglieder unseres Vereins dienen.

Herr Fritz Lehmann, der frühere Vorsitzende unseres Vereins, schreibt nämlich:

> „Während bei Bezug einer Vereinszeitschrift immerhin die Möglichkeit besteht, daß die einzelnen Vereinsmitglieder zur Deckung etwaiger Defizite herangezogen werden, ist solche Befürchtung bei der Entomologischen Rundschau gänzlich ausgeschlossen."

Hierzu erklären wir, daß wir demnächst **eingetragener Verein** werden, die diesbezüglichen Verhandlungen schweben zur Zeit beim hiesigen Königlichen Amtsgericht. Dann ist der Verein juristische Person und haftet nur mit seinem eigenen Vermögen, eine weitere **Inanspruchnahme der Vereinsmitglieder schaltet das Gesetz völlig aus.** Das eigene Vermögen unseres Vereins ist aber trotz vergangener schwerer Zeiten unter der Aera des Herrn **Fritz Lehmann,** des früheren Vorsitzenden des Vereins, immer noch so groß, daß selbst jetzt kein Mitglied etwas zu fürchten braucht.

Herr **Fritz Lehmann** ist also im Irrtum.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.

Neuanmeldungen ab 1. Januar 1911.

Franz Czamek, Brünn, Neustiftgasse 40.
Entomolog. Verein „Oberschlesien", Beuthen O.-S.
Wilhelm Heister, Wiesbaden, Dotzheimerstr. 109.
Dr. med. H. A. Krauss, prakt. Arzt, Tübingen, Hafengasse 3
Max Kellner, Erfurt, Rudolfstr. 6.
Fritz Kucharzick, Görlitz, Löbauerstr. 17.
Rich. Moser, Wiesbaden, Westendstr. 12.

Wieder beigetreten:

H. Grützner, Oberrealschullehrer, Beuthen O.-S.

Entomologischer Verein, Stuttgart

In der Generalversammlung vom 19. Januar wurde der bisherige Ausschuß wiedergewählt und besteht derselbe demnach aus den folgenden Herren:

Hch. Fischer, I. Vorsitzender;
A. von der Trappen, II. Vorsitzender;
Alfred Harsch, Kassierer;
Fritz Pinhard, Schriftführer;
G. Vorndran, stellvertretender Schriftführer;
C. Gerstner, Bibliothekar;
K. Autenrieth, stellvertretender Bibliothekar;
L. Widmaier, Sammlungsverwalter.

Die Versammlungen finden jeden Donnerstag im Restaurant Härle, Gymnasiumstr. 13, statt. Gäste sind stets willkommen. Zuschriften werden an den Schriftführer, Gablenbergerstr. 28 erbeten.

Entomolog. Vereinigung „Sphinx", Wien.

Eine Schmetterlingsjagd im Urwalde. Unter dieser Devise veranstaltet die Wiener Entomologische Vereinigung „Sphinx" am Samstag, den 18. Februar d. J., in Horak's Sälen, XV. Neubaugürtel 15, ein Kostümkränzchen, für welches sich unter den Entomologen Wiens großes Interesse kundgibt. Hierzu sind bereits Gruppen von Negern, Sklavenhändlern, Menschenfressern, Löwenjägern, Karawanen, Schlangenbändigern, Götzen- und Fetischdienern, sowie Schmetterlings- und Käfersammlern angemeldet. Die Horaksäle werden für diesen Abend in eine afrikanische Urwaldwildnis umgewandelt. Eintrittskarten à 80 h sind im Vorverkaufe in Horak's Restauration, im Vereinslokale, XVI., Neulerchenfelderstr. 79 und bei allen Vereinsmitgliedern erhältlich.

Nachruf.

Am 6. ds. Mts. verschied unerwartet zu Gremsmühlen im Sanatorium unser geliebter Vorsitzender

Herr Dr. med. Friedrich Landwehr

Stabsarzt d. L.

im Alter von noch nicht 45 Jahren.

Neben seinem hehren Beruf mit fast allen Gebieten der Wissenschaft vertraut, wurde er Vielen Berater und Führer. Mit seinem hervorragenden Wissen verband er eine gewinnende Schlichtheit, Leutseligkeit, Gradheit und Vornehmheit des Wesens. Seine reichen Geistesgaben und Arbeitskräfte widmete er auch insbesondere der naturwissenschaftlichen Erforschung seiner engeren und weiteren Heimat und es war dabei neben der Geologie die Insektenwelt sein Lieblingsgebiet. Sein zu frühes Hinscheiden bedeutet für Viele, insbesondere aber für uns, einen großen Verlust und wir werden ihm in dankbarem Herzen ein bleibendes Andenken bewahren. Allen Freunden und Bekannten zur gefl. Kenntnis.

Bielefeld, im Januar 1911.

Verein für Insektenkunde.

An die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Nach § 16 unserer am 1. Januar 1911 in Kraft getretenen Vereinssatzungen hat im 1. Quartal des Vereinsjahres die

ordentliche General-Versammlung

stattzufinden. Das Vereinsjahr beginnt am 1. April.

Der Termin für die diesjährige General-Versammlung ist durch Beschluß des Vorstandes vom 12. Januar auf den

9. April 1911

festgesetzt worden. Sie findet im großen Saale des Hotels „Kyffhäuser" Frankfurt a. M., Kaiserstraße No. 62, statt und beginnt präzise 10 Uhr vormittags.

Satzungsgemäß ersuchen wir hierdurch um Stellung von Anträgen.

Der Vorstand des Intern. Entom. Vereins:
Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Der Berliner Entomologische Verein,
Die Berliner Entomologische Gesellschaft,
Der entomologische Verein „Orion" und
Der Berliner Entomologen-Bund

geben bekannt, daß

Sonntag, den 19. Februar 1911, von 10—4 Uhr,

im kleinen Saale des

Lehrervereinshauses, Alexanderstr. 41,

am Alexanderplatz,

eine gemeinschaftliche (327

Tauschbörse

stattfindet. Der Saal ist zur Aufstellung größerer Tauschobjekte von morgens 8 Uhr an geöffnet. Platzgelder werden nicht erhoben. Die Beteiligung ist auch Nichtmitgliedern gestattet. **Getauscht werden Insekten aller Ordnungen.**

Die Börsen-Kommission der entomolog. Vereine Berlins:

G. A. Closs, Friedenau-Berlin, Lenbachstr. 4. I. A.: **Karl Krüger, Südende-Berlin,** Stephanstr. 13.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Lager direkt import. indischer und amerikanischer Puppen.

Liste auf Verlangen gratis.

302 **Emil Schneider,**
Turn b. Teplitz (Böhmen),
Lindenstraße 97.

Habe abzugeben

mehrere Dtzd. Puppen von Pavonia und Ocellata, auch Tausch gegen Exoten.

Einen Kasten 43/48, meist Tagfalter, habe im Auftrag auch zu verkaufen.

267 **G. Schunter, Felibach,** Wilhelmstr. 39.

Attacus-Orizaba-Puppen,

groß, kräftig, von Importen abstammend, 10 Stück gebe ab für ℳ 6.— bar, auch im Tausch gegen anderes gutes Material.

299) **Eug. Meyer, Düsseldorf,** Reichsstr. 19.

Noch nie angeboten!

Hyperchiria pamina Cocons. Größte Seltenheit. Pro Stück 3 ℳ, vorrätig. Bei mehr billiger. DieHerren Besteller von Atlas-Puppen bitte um Geduld.

B. Vogeler, Holzminden,
262 Obere Bachstr. 47.

Walliser Lepidopteren.

Im Auftrag von Frau A. Wullschlegel in Martigny (Wallis) habe ich folgende Falter zu ⅕ nach Staudinger abzugeben: Mel. v. berisali; Lyc. sebrus; Dendr. pini; Agrotis valesiaca, obelisca, trux; Orthosia ruticilla; Orrhodia rubiginea, silene; Callimorpha v. bithynica; Laventia infidaria; Theph. Thalictrata.

Mit dem Bezug vorgenannter Falter erweist der geehrte Besteller unserem alten verdienstvollen unglücklichen Mitgliede Herrn A. Wullschlegel gleichzeitig eine bescheidene Unterstützung, bitte daher um gütige Bestellungen an

Wilhelm Heinrich,
Schriftführer des Intern. Entom. Vereins,
295) **Frankfurt a. M.-S.,** Stegstr. 51.

Eier

von Lymantria (Psilura) monacha und eremita gesondert. 50 Stück 25 ₰. Mehrabnahme billiger, Porto extra. 283

Theodor Wagner, Crimmitschau-St. Leitelshain, Freundstraße 3.

Puppen!

10	Stück	S. pavonia	50 Pfg.
13	„	D. euphorbiae . . .	60 „
9	„	P. podalirius . . .	60 „
18	„	S. populimit d. tiliae gemischt	140 „
		Porto und Packung .	30 „

Betrag voraus. (269

Josef Goldbach, Auscha, Böhmen.

Ornithoptera urvilliana,

ideal schön, e. l. p. Paar 7.50 ℳ, in Tüten, Porto und Packung 0,40 ℳ, gibt ab gegen Nachnahme (Tausch ausgeschlossen).

307 **W. Herrmann, Freiburg** i. Schl., Landeshuterstraße.

Import. Amerikapuppen:

turnus, troilus, asterias 35, cresphartes 40, glancus, luna, myron 50, hirsuta, acauda 100, imperialis, jo 55, cynthia 8, cecropia 12, perspicua, ministra, pranothea 20, virginiensis 60 Pf. Ferner: 25 St. indische Tütenfalter 3 Mk., gespannt 5 Mk., Porto extra. Voreins. od. Nachnahme. (259

E Herfurth, Weimar.

Suche im Tausch

folgendes, bemerke, daß ich den doppelten Wert dafür gebe:

Lycena fischeri	Gebe dafür folgend.:
„ eversmanni	Vanessa urticae, sehr extreme Stücke
„ cleobis	Vanessa atalt: ab. hygiaea
„ löwi	Sat. circe
„ fergana	Lyc. euphemus 20 ♂♀
„ christophi	Sm. atlanticus ♂
„ sieversi	„ quercus ♀
„ alcedo	Harp. bicuspis 6 ♂♀
„ panogena	Act. selene 1 ♂♀
„ cytis	Att. edwardsi 2 ♂♀
„ lysimon	Psel. ab. nigrita und eremita
„ anthracias	Agl. ab. nigrima
„ bavinus	Agr. jantia
„ oberthüri	„ ybsilon
„ phylidis	Cal. vetusta
„ auteros	Amph. livida
„ candalus	Diant. nana
„ v. nivescens	und noch viele Arten,
„ v. ignorata	alles tadellos.
„ v. albicans	
„ persphata	
„ erschoffi	

324 **Karl Kunz, Wagstadt** (östr. Schles.)

Puppen.

Consortariae **(ab. humperti)**

		Dtzd. 5.— ℳ
ligustri (Riesen)	. .	„ 0.80 „
populi	. . . . .	„ 0.80 „
ocellata	. . . . .	„ 0.80 „
vespertilio	. . . . .	„ 2.80 „

Alle anderen Arten sind vergriffen, dies den Herren Bestellern zur Nachricht.

A. M. Schmidt, Cassel,
316 Gießbergstr. 2.

Ia. Falter abzugeben,

genadelt in Anzahl: Sm. populi à 5, ocellata à 5, ligustri à 6, vinula à 4, podalirius à 5, dispar à 2, caja à 4, euphorbiae à 4, fraxini à 15, Sm. hybr. à 100, Act. luna à 30, cynthia à 8, cecropia à 10, Pernyi à 10, Hyp. io à 30, Att. orizaba à 40, promothea à 10 ₰.

Auch Tausch gegen Zuchtmaterial; diesbezügl. Angebote beantworte, wenn konvenieren, sofort. 321

K. Lehmayer, Elzach, Baden.

Gesunde Puppen

polyxena 80, ocellata, populi, pavonia 90, tau 160, jacobae 25, sttratarius 70, cecropia hier gez. 120 ₰ per Dtzd. Vorrat genügend. Vers. 25 ₰. 266

Bruno Beyer, Lucka S.-A.

Tausch.

Puppen von Larv. rivata, Arct. caesarea, Epic. ilicifolia und Eier von Amph. livida im Tausch abzugeben.

326 **H. Raebel,** Zabrze, O.-Schl.

Pracht-Exoten

wie Pap. cauesa, helenus, chaon, castor, cresphontes, zelicaon, Ant. orizaba, Hyp. jo, nes. v. berniensis usw. gibt im Tausch gegen europäische Falter sowie Puppen

314 **A. M. Schmidt,** Cassel, Gießbergstraße 2.

Im Tausch

gegen mir erwünschte Falter biete nachstehende sauber gespannte

Schmetterlinge:

A. crataegi, L. sinapis, A. cardaminis, C. edusa, phicomone, europome, hyale, L. populi, v. tremula, P. atalanta *, V. jo*, urticae*, antiopa*, H. aurinia, aurelia, S. v. cordula, E. v. adyte, medusa, nerine, C. hero, Th. pruni, P. hypothoë, L. meleager, D. euphorbiae*, D vinula, H. rubi, potatoria, quercifolia, A. manschurica, S. pyri. A. tau*, E. versicolora, A. megacephala, psi, euphrasiae, Agr. molothina, aujur, comes, baja, brunnea, primulae, plecta, ypsilon, prasina, M. thalasina, dissimilis, oleracea, X. porphyrea, adusta, sordida, monoglypha, lateritia, ab. alopecurus, secalis*, funerea*, P. xanthomista, D. scabriuscula, F. atriplicis, E. lucipara, N. typica, L. pallens, conigera, lythargirea, comma, G. trigrammica, A. tragopoginis, pyramidea, Th. gothica, inverta, stabilis, pulverulenta, P. pini, perda, C. trapezina, C. palaeacea, O. ruti, cilla, circellaris, helvola, O. vaccinii. v mixta, v. spadicea, S. satellitia, X. furrifera, C. vetusta*, exoleta, J. libatrix, C. fraxini*, sponsa, P. lunaris, X. derasa, C. or, A. diluta*, flavicornis. A. grossu, lariata, sylvata, V. prosapiaria, E. autumnaria, quercinaria. P. syringaria, A. prunaria, al sordiata, V. maculaaria, A. betularius. B. stratarius. E. atomaria, S. phegea, Sp. lubricipeda, Rh. purpurata, A. caja, P. muscerda, X. silvanus. -- Die mit * versehenen Arten sind in Anzahl vorhanden- (244

Heinrich Rüter, Braunschweig, Rudolfstr. 1.

Biete an:

Puppen: Sm. ocellata 90, Sm. populi 80, Ph. bucephala 30 ₰ à Dtzd. **Eier:** dispar 25 St. 15, 100 50, 1000 350 ₰. Porto und Verpackung extra. Nachnahme oder Voreinsendung. (98

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Exoten-Schaustücke.

Folgende sind abzugeben. Vollkommen tadellos und sauber gespannt:

Ornitph. haephestus, Teinop. imperialis, Pap. blumei, paris (groß), nireus (groß), macrosilaus, philolaus, thoas. Euriades coredrus, Hep. glaucippe, Hestia blanchardi, Stiphopt. camadeva, Calligo brasiliensis (groß), Morpho nestica, cypris (große), Nictalemon metaurus, Vrania ripheus für 20 Mark. Packung tadellos und Porto frei. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung bei (239

Wilhelm Sieber in Schönborn bei Reichenberg (Böhmen).

Gebe ab in schönen frischen Stücken, I. Qual., Th. cerisyi, v. degrollei, rumina, v. castiliana, D. apollollius, P. hesebolus, nomion, discobolus, romanovi, apollonius, actius, ab. actinobolus, delphius, staudingeri, pura, infernalis, namanganus, albulus, ab. marginata ab. battcheri, aurelia, scotina, felderi, gigantea, P. melete leucodice, callidice, E. belemia, charlonia, gruneri, damom, eupheno, C. palaeno, cocandica, christophi, erate, romanovi, staudingeri, balcanica, sargartia, G. cleopatra. P. vulcanicae, M. iduna, maturna, cynthia, M. lachesis, parce, lucida, larissa, hylate, v. titania, halimede, E. nerine, seclakovii, O. aello, autonoe, regeli, P. eversmani, roxelaua, C. sunbeccia, L. roboris, Th. w. album Z. taseila, C. thetis, ochimus, solskyi, thersamon, gordius, caspius, D. nerii, D. dahlii, tithymali, lineata, C. celerio, M. croatica, P. populi, M. dieckmani, T. aegyptiaca, L. taraxaci, dumi, T. fenestrella, H. amica, solieri, adusta, exulis, furva, leucondon, pabulatrionla, E. adoratrise, A. cordigera, J. frivaldszkyi, C. capucina, L. cailina, flexuosa, boisdefferie, P. v. sancta, C. nympheae, D. niveus, A. fasciata, maculosa, simplereia, mani, selmonsis, C. insubrica, persona, M. flavescens; mache Auswahlsendung zu sehr billigen Preisen je nach Abnahme, auch Tausch. 325

E. Hoy, Breslau VIII, Kaiser Wilhelmstr. 25a.

Gespannte Paläarkten,

in nur Ia. Qualität und paarweise, habe noch folgende Arten abzugeben und sende zur Ansicht meist große, gezogene Stücke von: (296

Dor. apollinus 80, Th. polyxena ab. ochracea 100, trans. ad. ochracea 60, Parn v. montanus ♂ 30, ♀ 60, Col. myrmidone ♂ 20, ♀ 30, phicomone ♂ 20, ♀ 30, Arg. paphia, **gezogene** Stücke, 20, Lyb. celtis 20, Deil. vespertilio 40, tiliae 15, P. anastomosis 15, Lopf. cuculla 40, Od. carmelita 40, L. camelina 10, v. giraffina 20, D. falcataria 10, lavertinaria 20, Orrh. fragariae 45, Tr. ludifica 30, Ps. lunaris 20. Agr. interjecta 65, janthina 25, Cat. electa 25, elocata 20, pacta 100, puerpera 50, sponsa 25, dilecta 80, fulminea 50, maura 30, Jasp. celsia 50, D. comta 15, Arctia aulica 15, festudinaria 120, maculosa 70, casta 50, hebe ♂ 20, ♀ 30, sanio 15, Zyg. fauster 15, nicaeae 40, exulans 15. Ino. statices 10, heydenreichi 25, Boarm. roboraria 40 ₰ per Stück.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Lasiocampa v. mauretanica. Garant. befr. Eier dieses schönen, großen palaearktischen Spinners à Dutzd. nur 1 Mk. demnächst Räupchen 2 Mk. Falter im August. Eignen sich auch vorzüglich zur Winterzucht. — Empfehle mein sehr großes Lager **pal.** und **exot. Zuchtmaterials** u. **Falter.** Tausch erwünscht. Gesucht werden **Puppen** erminea, bifida, furcula und alle deileph. (318

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Karl Andreas,

Gonsenheim b. Mainz, Kaiserstr. 46, bietet in tadellosen Stücken nachfolgende Falter an. Alles in Anzahl, die Preise gelten **für ein Paar.** (319

Terac. nouna 10.—, Tarag. acaciae 8.—, Las. serrula 10.—, Epic. ilicifolia 1.—, Acron. cuspis 0.80, Pachn. faceta 2.50, Dianth. albimacula 0.50 Pol. canescens 2.—, Prod. littoralis prachtvolle Eule 3.—, Car. rebeli 11.—, Car. wullschlegeli 8.—, Arct. cervini 5.—, Arct. puenselii 2.—, Cosc. v. chrysocephala 1.—, Zyg. sericiati v. nigrata 3.—, Zyg. algira 0.80, Acid. cossurata b. sp. 4.—, subsaturata 5.—, subsat. v. lecerfiata Homberg 8.—, incarnaria 2.—, laevigata 1.—, lybicata 2.—, virg. v. minuseularia 0.80, asell. v. hornigaria 1.—, Teph. illuminaia 8.— ℳ.

Außerdem viele andere Arten. Auf Wunsch Ansichtssendung.

Puppen. Lyc. Orion 12, Dtzd. 100, Polyxena 10, Versicolora 35, Pyri Riesen 40, Ear. clorana 12, A. caesarea 20, Pap. asterias 50, Anis. senatoria 50, Porto etc 30 ₰.

Eier B. mori 100 St. 25, 100 St. 200, Monacha Dtzd. 10, Porto 10 ₰. (275

100 Falter, Nordindien, 50 Arten mit vielen Papilios, delias etc 15.—, gesp. 23.—, 50 dergl. alle verschieden 8.—, gesp. 12.—, 50 präp. Raupen in 50 Arten 10.—, auf Pflanzen 13.50 ℳ.

50 exot. Heuschrecken, Cicaden, Laternenträger etc., prachtvolle Tiere dabei, 12.— ℳ. Porto extra. Vorauszahlung oder Nachnahme.

Liste über Insekten, Biologien, Mimicry, Schulsammlungen, Geräte, Literatur, ausgestopfte Tiere auf Wunsch franko.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Eier

von Catocala pacta und concumbeas (Weide) ℳ 1.50 für 12 Stck. Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme. (303

Reiff, Königsberg (Pr.), Steindamm 4.

Lebende Puppen

Preise in ₰ per Stück. Bei Abnahme in Höhe von 3 Mk. netto 10% Nachlaß, Porto oder Kistchen 25 ₰. Betrag im Voraus erbeten.

Th. polyxena, Lob. carpinota, Lith. sororeula je 10; M. alpinin, Tephr. subnotata, scabiosata. Nola confuralis je 15; Abr. asclepiadis, Lob. polycommata je 18; S. spini, Th.f enestrella je 25; E. ilicifolia 60. M. leineri 70.

Lepidopteren

in reichhaltiger Auswahl bester Qual., billige Preise, auch in Tausch gegen von mir wünschenswertes. Liste frei. (261

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittag. 2.

Achtung!

110 P. atalanta, 28 polychloros, 14 Argynnis euphrosyne, 3 aglaja, 3 megera, 67 bellargus ♂ und 7 ♀, 21 pudibunda ♀ und 25 ♂. 21 L. quercus ♂ und 6 ♀. 1 pini, 8 pavonia ♂ und 5 ♀. Trichiura cratorgi 3 ♀, Amph. ab. doubletearia 4 ♂ 2, luteolata 6 St., silvata 123 St., Bo. selenaria 3 St., Sambucaria 4 St., Co. pacta 1 St., Cal. lutosa 8 ♂.

gegen bar 35 Mk. oder im Tausch gegen Paläarkten auch Noctuiden und Geometriden, ferner 200 L. atalanta genada Ia. portofrei 6 ℳ 50 ₰ oder Tausch. (271

Peter Hermanns, Crefeld, Diessemerstr. 121

Tausch.

Für ausgestopfte europäische Vögel (Schultiere) offeriere ich folgende Parnassier in I. Qual.:

Apollo ex Dolomiten, ex Wallenser, ex Glarus, ex Fränkischer Jura, ex Schweizer Jura, ex Schwarzwald, ab. Bendonomion, ex Vogesen, ab. Decora, ab. Graphica, ab. rote Ocellen, ab. Exzelsion, ab. Intertoxta, v. Viningensis, v. Suevicus, v. Melliculus, v. Bartholomaeus, v. Montanus, v. Valesiacus, v Rhäticus, v. Cetius, v. Provincialis, Delius, ab. casta, ab. Inornata, ab. Anna, ab. Hartwickii, ab. Cardinalis, Apollonius, Discobolus.

Außerdem noch viele bessere Europäer.

W. Hainer, Offenbach a. Main.
310 Bleichstraße 39.

Xylotrupes lorquini,

5—7 cm langer Rüsselkäfer aus Celebes St. 45 ₰, Dtzd. 4.80 ℳ, bei 50 od. 100 St. noch billiger. Mit geringen Defekten (nur Tarsenbruch) Stück 25 ₰. Dtzd. 2.40 ℳ.

297 **Adolf Peter, Stuttgart,** Heusteigstraße 72.

Seltenes Angebot

europäischer Falter, alles paarweise, in **selten schöner Qualität,** tadellos gespannt. Der. apollinus 70, Euschl. belia ♂ 20, ♀ 30, euphenoides ♂ 30, 40, Cen. italica 50, Chr. jasius 90, Mel. provincialis 25, Arg. pandora er. Manr. 90, Mel. v. procida ♂ 15, ♀ 35, Syllus ♂ 15, ♀ 30. Sat. briseis v. major ♂ 25, ♀ 40, neomiris ♂ 50, ♀ 130, Stat. v. allionia ♂ 15, ♀ 20, fidia ♂ 50, ♀ 65, Ep. ida ♂ 15, 30, Th. W. album 20, Zyg. lavandulae 40, Desp. nerii (Riesen) 150. 313

Diese Pracht-Centurie zusammen, alles paarweise, nur 16.— ℳ.

A. M. Schmidt, Cassel, Gießbergstr. 2.

Tausch!

Pap. Machaon Puppen in Anzahl gibt ab gegen gespannte exotische Falter aus den Gattungen Ornithoptera, Papilio u. Morpho. (309

W. Hainer, Offenbach am Main, Bleichstr. 39.

b) Gesuche.

Im Tausch

gegen bessere Exoten tadelloser Qual. gespannt, suchen wir gesunde kräftige Puppen von Pap. podalirius und maehaon in Anzahl. (257

Entomol. Verein Ohligs.
p. A. **Emil Gross, Ohligs,** Heipertz.

Zu kaufen gesucht

einige Dtzd. kräftige Anth. Pernyi- und einige Dtzd. **importierte** Att. orizaba-Puppen. 320

Gefl. Angebote erbeten an **K Lehmeyer,** Elzach, Baden.

:: Puppen :: Puppen ::

im Tausch auf Exoten gesucht. 281

Echte Karlsbader Insekt.-Nadeln 1000 Stück 2.00 ℳ, weiß und schwarz.

F. Osc. König, Erfurt

Suche zu kaufen

oder einzutauschen: je 1 ♂ von Anaitis paludata, v. imbutata, v. labradoriensis, Lygris destinata, 4 ♂ ♀ Larentia truncata, immanata 2 ♂ ♀, Lar. taeniata, munitata, 1 ♂ ♀ Lar. abrasaria, lugubrata, luctuata, 6 Lar. sordidata, je 1 ♂ sordidata ex transbaic., ab. fuscoundata, ab. plumbaria, ab. infuscata, 6 ♂♂ Lar. autumnalis. (trifasciata), 2 ♂♂ ab. connstricta. ruberata, sowie andere abarrative Formen von sordidata und automnalis, sofern sie bereits beschrieben sind. Alle Falter müssen Ia, rein, sauber gespannt, absolut richtig bestimmt und mit genauen Fundortsangaben versehen sein (304

Reiff, Königsberg (Pr.), Steindamm 4.

Wir empfehlen unser Riesenlager

exotischer Lepidopteren

tadellos gespannt, mit Namen und Fundort

mit 70% Rabatt auf Liste Staudinger.

Liste gratis: Auswahlsendungen bereitwilligst; Angaben spez. Wünsche erbeten!

Ringler,
Naturalien-Import, **Thale a. H.**

Möchte den Herrn, der in der vorigen Woche bei mir 322

Dix. morosus

bestellte, um Angabe seiner genauen Adresse bitten.

Heinrich Essig, Mannheim, Bellenstraße 23.

Von seltenen palaearkt.

Cerambyciden

offeriere ich in tadellosen Exemplaren zu beigesetzten Nettopreisen in 1/10 ℳ:

Cyrtognathus forficatus	30
Prionus besicanus	40
Rhesus serricollis	40
Aegosoma scabricorne	8
Vesperus strepens	15
„ luridus	10
Rhagium fasciculatum	6
Amphidasis tomentosus	250
Oxymirus mirabilis	20
Polyarthron Bienerti	80
Xylostens Spinolae	140
Leptorrhabdium gracile	159
„ caucasicum	150
Leptura Fontenayi	20
„ thoracica	50
Drymochares Starcki	150
Pachydissus mauretanicus	50
„ sarthus	35
Oxypleurus Nodieri	30
Mallosia Scovitri	100
Saperda phoca	15
Icosium atticum	50
Xylotrechus Popovi	25
„ Ibex	25
„ hircus	25
Anaglyptus Reitteri	50
„ arabicus	40
„ caucasicus	30

Eugen Dobiasch, Naturalienhandlung.
300 **Wien II/8,** K. Rud.-Str. 50.

Kauft
bei
Inserenten
der
‚Entomologischen
Zeitschrift'.

Bekanntmachung.

Die bestellten **Vereinsabzeichen** kommen in aller Kürze zum Versand.

DER VORSTAND.
I. A.: Remi Block, Kassenwart.

Zur Beachtung!

Infolge großen Inseraten-Andrangs mit der letzten Post waren wir, um die geschätzten Inserenten zufrieden stellen zu können, genötigt, noch ein weiteres halbes Blatt drucken zu lassen, wodurch leider die Uebersichtlichkeit des Ganzen etwas beeinträchtigt worden ist. Wir bitten, diese kleine technische Unvollkommenheit nicht allzu kritisch zu beurteilen.

Exoten-Eier!!

Zu besonders leichter Zucht empfehle Nordamerikaner
Catocala concumbens à Dzd. 1.50 M. Weide,
„ antinympha à „ 1.80 „ Eiche.
Puppen des herrlichen Spinners

Brahmaea ledereri

à 3.50 Mk., Dzd. 35 Mk.
Schlüpfen sehr gut und kopulieren leicht, daher Zucht voraussichtlich. Futter Eiche. **Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.**

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Imp. a. Griechenland:

D. apollinus-Puppen

St. 50 ₰, **Dtzd. 5.00** ℳ, 50 St. 19.00 ℳ, cecropia 15, polyphem 35, io 50, cynthia 10, polyphem 35, promethea 30 ₰ p. St. Versand nur gegen Nachnahme. 220

E. Wagner, Breslau, Sandstr. 13.

Riesenspinner-Eier

1 Dtzd. 35 ₰. Import. aus Japan. Anth. yamamai sowie Cal. japonica à Dtzd. 35, 100 St. 250 ₰. Auch Rhod. fugax sind jetzt erhältlich 1 Dtzd. 70, 50 St. 250 ₰ (Futter: Eiche). Ausführliche gedruckte Zuchtanweisung sowie Verpackung in Holzhülsen gratis. Puppen aus Syrien von Phalera bucephaloides ½ Dtzd. 150, 1 Dtzd. 250 ₰ (nicht bucephala).

Falter: D. nerii Paar ♂ und ♀ 200 ₰, extra groß 300 ₰. Ia. gespannt. Porto extra. Nur Voreins. oder Nachnahme.

191 **Paul Hanff, Charlottenburg**, Kaiser Friedrichstr. 3a.

Kaufgesuch!

Wir kaufen jederzeit gegen bar glänzende exotische Rutelidae, Cetonidae Buprestidae in **defekten** Exemplaren und jeder Anzahl. Besonders erwünscht bis 1000 Stephanorrhina, auch viele andere. 196

A. Pouillon-Williard, naturalistes in **Fruges** (Pas.-de-Calais, France).

Schöne Gelegenheit!

Neclafrima adolphinae	Paar 5.—	ℳ
Dorcus dehaani	„ 3.—	„
Dorcus antaeus ♂	—.60, 1.—	„
Eurytrachelus reichei ♂	—.60, 1.—	„
Neolucanus castanopterus	Paar —.80, 50 Stück 15.—	„
Lucanus mearesi	Paar 2.50	„
Prosoposcelus lorquini ♂ groß	2.50	„
Megasoma Eleptas ♂ groß	8.—	„
Dynastes hercules ♂	8.— bis 11.—	„
Schizorrhina balteata	8.—	„
Batocera armata	7.—	„
Sternotomis aglaura	1.—	„
„ n. sp.	1.—	„

A. Pouillon-Williard, naturalistes in **Fruges** 197 (Pas.-de-Calais, France.)

Pap. homerus.

Ich offeriere P. homerus ♂, sehr guter Qual. **im Tausch** gegen (214

1 Paar Orn. paradisea

gleicher Qualität.
Franco gegen franco.

W. Schmassmann, Beulah Lodge, London Road, **Enfield** (England).

Jetzt abgebbare Eier.

Lem. dumi 25, Dich. protea 25, Jasp. celsia 50, Had. gemmea 75, porphyrea 25, Pol. rufocincta 50, Ammoc. vetula 50, caecimacula 25, Mis. oxyacanthae 10, Mis. acetosellae 35, Cal. affinis 15, Tox. craccae 10, Orth. helvola 10, litura 20, pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dtzd. Porto extra. 223 **Arno Wagner, Waidbruck** (Südtirol).

Serie „Paläarktische Papilio"

10 Stück mit Pap. mikado, anthus, anthulus, hippocrat., protenor, majalis etc. in Düten, nur Ia. Qual. 20.— ℳ. Puppen, in Kürze eintreffend, aus Algier: Pap. machaon mauretanica 2.—, Deil. mauretanica 1.70 ℳ, ferner Ia. Falter davon und Catocala oberthüri ♂ u. ♀ 12 — ℳ. 185

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen, Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A

Gespannte Falter

Ia. Qual.

billigst in bar oder Tausch gegen mir fehlendes Material.

P. podalirius, machaon, Th. polyxena, P. apollo, mnemosyne, A. crataegi, Col. v. europomene, Ap. iris, P. atalanta, A. levana, prorsa, S. circe, A. atropos, S. ocellata, P. convolvuli, D. tiliae, Ch. elpenor, B. v. sicula, L. quercifolia. S. pavonia, Agr. janthina, Orrh. fragariae, C. fulminea, Nolo christatula, N. plantaginis, A. maculosa, P. matronula. Beanworte nur Konvenirendes.

R. Pulvermüller, Pforzheim (Baden), 206 Hagenschießstraße 2.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5—8 Mk.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur Mk. 30.—.
50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen Mk. 20.—.
40 Lepid. aus Formosa u. Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur Mk. 22.—.
30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur Mk. 25.—
10 Sarturniden mit A. leto mimosae, zambesina, frithi, roley, conchifera Mk. 20.—.
Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Habe abzugeben

das Dtzd. **A. atropos**, Ia., schön gespannt, für 8.50 ℳ, samt Porto und Verpackung. Voreinsendung, Nachnahme.

Gustav Guist, Versecz,
129 Königsgasse 2 (Ungarn).

Actias artemis-Puppen

Stück 3.— ℳ.
Befruchtete Eier von Anth. yamamai Dtzd. 0,40 ℳ, C. japonica Dtzd. 0,60 ℳ, keine Inzuchten. Porto etc. extra.

Carl Zacher, Berlin S.-O. 36, 100 Wienerstr. 48.

Billige Spezial-Serien

gespannter Falter von der **Riviera** und den **Seealpen** in Ia. Qualität mit genauer Fundangabe.

Serie 1: **30 Papilionidae** (podalirius, zanclaeus, machaon in versch. Formen mit sphyrus etc., alexanor e. l., cassandra e. l., ochracea, rumina, medesicaste und Aberrat., apollo in divers. Formen mit provincialis, valderiensis, mnemosyne var. für 16 ℳ
Serie 2: **100 Pieridae**, alle hiesigen Arten und Formen 20 ℳ.
Serie 3: **100 Nymphalidae** 24 ℳ.
„ 4: **100 Satyridae** 20 ℳ.
„ 5: **100 Lycaenidae** 24 ℳ.
„ 6: **50 Hesperidae** 16 ℳ.
„ 7: **20 Sphingidae** mit nicaea e. l. 20 ℳ.
Serie 8: **100 Noctuidae** 30 ℳ.
„ 9: **100 Geometridae** 24 ℳ.
„ 10: **100 Zygaenidae** 30 ℳ.
Alle 10 Serien 200 ℳ. Versand gegen Nachnahme. Beste Referenzen: erhielt viele Dankschreiben. 113

Ch. Gerings,
Gärtnerei, R. des Prés 7, **Nizza**, A.-M. (Frankreich).

Graellsia isabellae-Falter

Ia. Qualität, gross, Paar 12 ℳ, etwas kleiner Paar 10 ℳ. Porto und Packung extra. Grössere Posten billiger.

Richard Bartsch, Halle a. Saale, Talstr. 39.

Import. Freiland-Puppen (Riesen)

Cecropia 1.50 M., cynthia 1 M., turnus, troilus 4 M. per Dutzend. Ferner: **ligustri u. populi Puppen Dtzd. 90 Pfg.**

E. Reim, Lehrer, **Liegnitz**, Parkstraße 1 a.

Tauschangebot.

Folgende sauber gespannte Lycaeniden möchte ich gegen mir fehlende Lycaeniden (auch die seltensten Arten) abgeben.

Lyc aegon 120 St., **icarus** 110, **hylas** 40, **coridon** 160, **damon** 15, **belargus** 30, **minimus** 10, **arcas** 300, **euphemus** 40, **Arion** 6.

256) **Carl Dupp, Cassel**, Mittelgasse 50.

Gespannte Exoten

40 Stück für 10 ℳ,
dabei über die Hälfte schöne Papilios (ganesha, paris, antiphates etc.), Charaxes etc. Porto und Verpackung zum Selbstkostenpreis. Nachnahme.

O. Koch, Charlottenburg,
106 Leibnizstr. 74.

Importierte Puppen

von Att. cynthia Dtzd. 90 ₰, 100 Stück 6.50 ℳ. 160

Gebe solche auch im Tausch gegen alle Arten Falter und Puppen ab.

Bestellungen und Angeboten sehe entgegen.

Fritz Liers, Liegnitz, Mauerstr. 4 II.

!! Puppen !!

Sat. spini 2, pavonia 80, polyxena 80, euphorbiae 80, ocellata ligustri, tiliae 90, levana 40 ₰ per Dtzd. Porto und Verpackung 50 ₰. Voreinsendung auch in Briefmarken oder Nachnahme.

155 **W. A. Kalabús**,
Wien XIV, Hütteldorferstr. 77 I/9.

Soeben eingetroffen:
Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yamamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 ₰ per Dutzend, 100 Stück Mk. 2.50 bezw. Mk. 5.50. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Eier von Dix. morosus (ind. Stabheuschrecke) Dutzend 10, 100 Stück 70 ₰. Porto 10 ₰.

Entomologischer Verein Gera
i./A. **Georg Fiedler**, Kassierer
Adr.: Vereinsbrauerei

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai, Cal. japonica Dtzd. 40 ₰, 100 St. 2.50 ℳ, Rhod. fugax Dtzd. 75 ₰, 100 5.50 ℳ, Pupp. Pap. xuthulus, Pap. demetrius St. 1 ℳ, Att. cynthia (Japan) St. 25 ₰, Dtzd. 2.50 ℳ, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. (27

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Offeriere meist in Anzahl

Ia oder ex larva folgende pal. Lep. zu ¼ Staudinger-Preis! (278

P. podalirius, xuthus, T. cerisyi, polyxena, D. apollinus, P. delius, v. caesar, mnemosyne, A. crataegi, hippia, P. daplidice, ab. A. belia, charlonia, cardamines, Z. v. meridionalis, T. fausta, C. hyale, edusa ex Bos., v. libanotica. R. cleopatra, A. ilia, L. camilla, populi, sibilla, doerriesi, N. lucilla, aceris, P. atalanta, v. vulkanica, P. egea ab. j-album, M. cynthia, aurinia, ath. v. iberica, A. aphirape, M. v. titania, arge, E. ceto, nerine, sedakowi, ligea, S. hermione, briseis, v. aristeus, mniszechi, dryas, P. maera, E. lycaon, C. hero, L. celtis, Z. quercus, L. arcas, A. actaeon, C. lavatherae, L. carthami, orbifor, alveus, malvae, A. atropos, L. quercus, D. nerii, P. convolvuli, D. vespertilio, livornica, St. fagi, U. ulmi, D. dodonaea, N. torva, A. chrysorrhoea, O. dispar, monacha, P. populi, B. v. palästinensis, M. Dickmanni, E. ilicifolia, tremulifolia, L. populifolia, O. pruni, D. pini, fasciatella, E. versicolora, C. taraxaci, dumi, A. selene, G. isabellae, C. regina, R. fugax, P. caecigena, L. pyri, spini, v. nuridionalis, D. cultraria, binaria, T. ludivica, A. ligustri, C. geographica, A. molothina, janthina, fimbria, interjecta, comes, castanea, dahlii, flavina, prasina, occulta, M. glauca, H. amica, porphyrea, funerea, gemmea, P. rufocincta, A. tuberculosus, H. scita, M. maura, J. celsia, G. ochracea, N. nexa, typhae, A. livida, effusa, X. aurago, O. fragaxiae, H. rupicola, H. cardui, T. darduini, respersa, pannonica, purpurina, P. moneta, chryson, bractea, gutta, jota, te messrae, E. trigustra, P. albidentaria, G. rogenhoferi, P. ill. v. sancta, C. alchymista, C. sponsa, pacta, fulminea, neonympha, H. calwaria, G. derasa, A. sylvata, N. ancylla, Sp. ab. zatima, urticae, N. plantaginis, ab. matronalis ♂ und ♀, R. purpurata, R. metelkana, A. villica, testudinaria, maculosa, casta, spectabilis, P. matronula, C. dominula, v. persona, v. donna, hera v. magna, D. pulchella, Z. graslini, laeta, Z. pyrina, H. humuli, sowie viele andere Arten. Mache Auswahlsendungen. Auch Tausch.

H. Littke, Breslau, Bohrauerstr. 109.

Habe noch abzugeben:

Gesunde, kräftige Puppen von „endromis versicolora" à Dtz. 2 Mk., smerinthus populi à Dtz. 80 Pfg. Auch Tausch gegen Puppen von Deil. galii, Pterogon proserpina, Saturnia pyri und spini. (238

Emil Pavlu, Ing. cand., **Ober-Rosenthal** bei Reichenberg.

Kräftige, importierte Puppen,

frisch eingetroffen, verkaufe billigst:

Cal. cachara 100, Anth. mylitta 90, roylei 120, A. selene 90, luna 50, E. imperialis 60, Spt. luscitiosa 60, C. undulosa 40, Pap. troilus 35, Plat. cecropia 15, S. cynthia 9, Tel. polyphemus 25, C. promethea 12, Sat. spini 20, Th. polyxena 7, H. erminea 25 ₰ per Stück. Dutzend zehnfacher Preis. (292

Eier: Cat. cara 100, gemischt amerik. Catocalen 50 ₰ per Dutzend.

Futter: Pappel, Aspe, Weide.

Porto etc. extra. Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Las. quercus-Puppen,

per Dtzd. 90 ₰. Porto 25 ₰. 15 St. sauber gespannte indische Tagfalter mit mehreren **Papilios** 4.50 ℳ. Porto und Verpackung 80 ₰. (243

N.B. Oesterreichische 6 h-Marken in größerer Anzahl und einige 5 h-Jubiläumsmarken sind im Tausche gegen Falter, Puppen oder Zuchtmaterial abzugeben.

K. Wurmisch, Türmitz (Böhmen).

Kräftige Puppen:

derasa, lunaris 120, populi 80, pyri 200, machaon 70, jacobaeae 25 ₰ per Dtzd. Porto 30 ₰. (237

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstr. 21.

Spini und contigua waren bald vergriffen. D. O.

Agl. tau Puppen

aus dem Harz, ... Dutzd. ℳ 1.60,
ferner ocellata . . . . „ „ 0.90,
kräftige orizaba . . . . Stück „ 0.50.
Porto und Verp. extra. (241

Carl Wittig, Halberstadt, Weiden 13.

A. tau Puppen,

von Freilandraupen stammend, à Dtzd. 1.50 ℳ und 30 ₰ für Porto und Verp.

Act. selene

Falter, nur ♂♂ in I. Qual., gibt ab das Stück zu 1.50 ℳ und 75 ₰ für Porto u. Verpackung; auch im Tausch gegen Eier, Puppen, oder Falter. (323

Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

:: Zwitter. ::

Abzugeben einen Zwitter von Agl. tau ab. nigerrima, links tau ♀, rechts nigerrima ♂, vollständig gespalten, ♂ Oberflügel etwas beschädigt beim Schlüpfen, sonst vollständig normal. (252

Gegen Meistgebot Puppen von Agl. ab. nigerrima Dtzd. 9 ℳ. Porto etc. extra.

Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Thür., Feldstr. 117.

Leichte lohnende Winterzuchten!

Eier **Car milleri** Dtz. 40 Pfg., **Agr. umbrosa** Dtz. 50 Pfg., 50 Stück 1,70 Mk., außer Porto. Tausch erwünscht. (251

Hans Meinicke, Potsdam, Kleine Weinmeisterstr. 3.

D. tiliae. Puppen!

à Dutz. 1 Mark inclusive gegen Voreinsendung gibt ab (254

Franz Kreibich jun., Parchen Schelten (Böhmen).

Tausch oder Kauf.

Papilio podalirius ♀, machaon ♀, Parnassius apollo ♂♀, mnemosyne ♂, delius ♂. Pieris crataegi 2 ♂, rapae ♂, daplidice ♀, napi ♂. Leptidia sinapis ♂. Colias hyale ♂♀, edusa ♂♀. Apatura iris ♂♀, ilia ♂♀, clytie ♂♀. Limenitis populi 2 ♂ 1 ♀, sibilla ♂♀. Charaxes jasius 3 ♂ 3 ♀. Pyrameys atalanta ♂, cardui ♂. Vanessa urticae 40 ♂♀, antiopa 8 ♂♀. Polygonia c album ♀. Melitaea didyma ♀, athalia 4 ♂♀, dictynna ♂, aurelia ♂. Argynnis selene ♂♀, pales ♂. lathonia ♂, paphia 2 ♂ 2 ♀. Erebia medusa 12 ♂♀, aethiops ♂. Satyrus alcyone 2 ♂, briseis 8 ♂♀, semele 2 ♂. Pararge egerides 1 ♂ 2 ♀. Melanargia galathea ♂. Chrysophanus virgaureae 2 ♂ 1 ♀, phlaeas ♂♀. Lycaena icarus 4 ♂, coridon 3 ♂ 2 ♀, semiargus ♂♀, arion ♂. Sphings ligustri ♂♀. Smerinthus ocellata 2 ♂ 2 ♀. Hyloicus pinastri ♀. Deilephila v. livornica ♂♀. Chaerocampa elpenor 11 ♂♀. Dicranura vinula ♂♀. Notodonta ziczac ♂. Phalera bucephala ♀. Lymantria dispar ♂♀. Odonestis pruni ♂. Endromis versicolora ♂. Saturnia pavonia 5 ♂ 1 ♀. Aglia tau ♀. Agrotis fimbria 6 ♂♀, janthina 2 ♀ 1 ♂, pronuba ♂♀. Valeria oleagina ♂, Cucullia argentea 2 ♂ 2 ♀. Catocala fulminea 2 ♂ 1 ♀, nupta ♂♀, pacta 9 ♂♀. Geometra papilionaria ♂♀, vernaria ♂. Qurapteryx sambucaria ♂. Ennomos autumnaria ♂♀. Phragmatobia fuliginosa ♂♀ Arctia caja ♂♀, villica ♂. (268

Tadelfreie Falter.

B. Wolter, Obermusikmeister,
Landau, Pfalz, Vogesenstr. 9.

Zur Räumung:

gebe ab 100 Europäer, 60 Arten Tag- und Nachtfalter mit seltenen Arten, ff. gespannt, I. Qual. ℳ 8.—
50 Eulen in 40 Arten „ 5.—
100 Eulen in 70 Arten „ 8.—
50 feine Exoten in Tüte „ 8.50

Jedermann bestellt nach!

In Schaustücken u. hochs. Palaearkt.

gem. Auswahlen an ernste Käufer. Ur. ripheus, Ornithopt., Caliga etc. Selten Parnass, Colias, Schw. Saturn-Eulen. **Listen** über **heizbare** und Insekten-Schränke, Zuchtgeräte, Käfer-Fänger etc. franko. 280

F. Osc. König, Erfurt.

Freiland-Eier

von Lem. dumi 100 Stück 1 ℳ gegen Voreinsendung. 285

Lehrer **Habisch, Baumgarten**, Post Falkenberg O.-S.

Achtung! Achtung!

Falter Ia.

166 Van. io à 3, 18 P. machaon à 5, 11 Van. urticae à 3, 38 fuligonosa à 3, 23 C. dominula à 5, 3 C. hyale à 5, 6 Arg. selene à 5, 5 A. hyperantus à 3, 12 Paar A. iris à 50 ₰.

Gesunde Puppen.

5 Dtzd. bucephala à 25 ₰. 10 Raupen von Cossus cossus spinnreif à 20 ₰.

Rudolf Micknac, Lauban i. Schl.
279 Nied. Alt-Lauban 2.

Suche im Tausch Puppen

von ocellata, tiliae, euphorbiae, gallii, porcellus, machaon gegen Falter Ia. von Sm. v. atlanticus (Riesen) Paar 6.—, Parn. v. meliculus P. 10.80, Cat. pacta P. 1.40, fraxini P. 0.60, Ap. iris ♂ 0.30, ♀ 0.40 ℳ. Gefl. Angeboten sieht entgegen (306

L. Kress, Fürth i. Bay.,
Amalienstr. 48.

Frankfurt a. M., 4. Februar 1911. No. 44. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Zur gefl. Beachtung!

Der Druck und Versand der »**Entomologischen Zeitschrift**« wird nunmehr von unserer Firma besorgt. Wir bitten höflich, alle

INSERATE

direkt an unsere Adresse gelangen zu lassen, damit deren Aufnahme immer rechtzeitig erfolgen kann.

Gleichzeitig bitten wir um möglichst umgehende Mitteilung, wenn die Lieferung der „Entomologischen Zeitschrift" einmal verspätet erfolgen sollte, damit wir eine Abstellung solcher Verspätungen sofort veranlassen können.

Wir hoffen zuversichtlich, daß die verehrl. Inserenten und Leser der „Entomologischen Zeitschrift" für die Folge keinen Grund zur Klage haben werden, und zeichnen in dieser Erwartung

hochachtungsvoll

Fink & Giesecke,
Buchdruckerei und Verlag, **Frankfurt a. M.**

Inserate für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat, besonders der lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung; für Druckfehler, die infolgedessen auftreten, kann der Vorstand sowie der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Allen Herren zur Mitteilung!

Meine ständige Adresse ist jetzt: 173

Bernhard Füge, Entomol. Präparator,
Provinzial-Museum Hannover.

Tausche und verkaufe nach wie vor europäische Coleopteren (meist Sicilianer) und Micro-Lepidopteren.

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66⅔** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.

Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

KATALOG der Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten,** als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg.,** gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb, Lepid., München,
Akademiestraße 23.

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.

Die Vereinstauschstelle Cöln ist seit 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des palaearkt. Gebietes bestens empfohlen. 159

August Werner, Apotheker.
Cöln, Erftstr. 15.

---

104 **Schmetterlinge**

sauber und sachgemäß zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst **O. Koch,** Charlottenburg, Leibnitzerstr. 74.

Seitz, Palaearkten,

soweit erschienen für 40 Mk.

Coleopterum Catalogus

v. W. Junk, Lieferung 1—20, Ladenpreis über 115 Mk., für nur 70 Mk.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
naturhistor. Gegenstände aller Art.

---

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.

Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 16 Jahren zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 44. | Frankfurt a. M., 4. Februar 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel). — Lépidoptères asiatiques nouveaux par J. L. Austaut (Genf). — Kleine Mitteilungen. — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Meyer-Dür (p. 54-57) stellt als Stammart „Chryseis Fabr." und als synonym „Eurydice Hb" und „Eurybia Hb" auf; dann erwähnt er als Varietät „Eurybia Ochs". Wallengren nennt auch zuerst „Chryseis Fabr." und als gleich bedeutend „HippothoëL" und „Euridice Borkh." Gerhard's Bilder (T. 7. F. 3. a—c + 4. a—c) sollen „Eurydice Hb" und „Chryseis L." (!) darstellen. Für Heinemann (p. 89. No. 141) ist „Euridice Rott" der Haupt- und „Chryseis Ochs" der Nebenname. Erst bei Werneburg (h. p. 243. 296. 371) erscheint die Reihenfolge: „Hippothoë L, Euridice Rott, Chryseis", leztere aber mit dem Autorzeichen „O". Ebenso bei Staudinger (Cat. 1871. p. 8), nur führt er „Chryseis" auf Borkhausen zurück. Frey (p. 12) nennt wieder nur „Chryseis S. V." und „Eurydice Rottenbach" (sic!); Hofmann (p. 6) nur „Hippothoë L" und „Chryseis Bkh." Rühl (p. 211) Reutti, (p. 21) und Wheeler (p. 14) hinwiederum folgen Werneburg; nur setzen jene Beiden „Chryseis" das „S. V.", Lezterer aber „Bkhs" bei. de Rougemont endlich (p. 19) bringt eine „Chryseis Hb". Für Oberthür aber (Et. XX. p. 9) gibt es nur eine „Chryseis Bkh."

Die Nomenklatur ist also hier so verwickelt, wie kaum bei einer zweiten Art unter den Lycaeniden. Es steht aber fest, daß „Hypothoë L" das erste, „Euridice Rott" das zweite Anrecht auf Berücksichtigung hat. Was „Chryseis" betrifft, so können dabei das Wiener Verzeichnis und Fabricius wegen ihrer ganz ungenügenden Beschreibungen nicht in Betracht kommen, wohl aber Bergsträsser, der den Namen 1779 zuerst aufgegriffen, den Falter leidlich beschrieben und zwar künstlerisch schlecht, aber kenntlich abgebildet hat. (Borkhausen, der erst nach Bergsträsser schrieb, gehört nicht dazu.)

Also: *„Hippothoë L".*
(Euridice Rott. — Chryseis Bgstr.)

So verworren die Nomenklatur dieses Falters ist, so übereinstimmend sind im Allgemeinen die Abbildungen. Man erkennt, daß sie alle dem gleichen Objekt gegolten haben. Freilich stehen nicht alle auf gleicher Höhe künstlicher Ausführung. Besonders hinsichtlich der Wiedergabe des wunderbaren blauen Schimmers des ♂ muß oft der gute Wille für die Tat genommen werden; das gilt zumal für die Figuren von Esper (T. 22. F. 3), Bergsträsser (T. 68. F. 4), Lucas (T. 27. F. 2), Speyer (Dtsche. Schm. Kde. T. 9. F. 4. b), Berge Ed. II (T. 33. F. 24) und V (T. 14. F. 12), Hofmann (T. 3. F. 16. a). Etwas bessere finden sich bei Engramelle (T. 73. F. 93. a bis und e bis), Meigen (T. 51. F. 1. a), Godart (T. 9. secd. F. 4), Gerhard (T. 7. F. 4. a); gute bei Hübner (F. 337) und Freyer (T. 163. F. 1 + T. 596) und vorzügliche bei Seitz (T. 76. h. F. 2), Spuler (T. 15. F. 17. a) und Berge-Rebel (T. 13. F. 10. a). Und wie die Anlegung großer Serien, so lehrt uns die Betrachtung der Illustrationen auch hier wieder, wie ungemein oft von Stück zu Stück die Merkmale wechseln. Von Gerhard's hellem, schmalrandigem, kaum blau schimmerndem, nur mit feinem Mittelstrich versehenem, bis zu Berge-Rebel's kupferrotem, breitrandigem, prächtig blau übergossenem und mit kräftigem Mittelmond ausgestattetem Exemplar begegnen wir — wie in der Natur — allen Abstufungen.

Recht gut sind fast alle Bilder der ♀ „Hippothoë", mit Ausnahme des ganz mißratenen und obendrein für dasjenige von „Hipponoë" (= Alciphron) ausgegebenen bei Berge II (T. 33. F. 23).

Aber die Verschiedenheiten des Colorits sind auch hier bedeutend. Hell rotgelb erscheinen die Vorderflügel bei Esper (T. 78. F. 3), Knoch (Btr. z. Ins. Gesch. II. 1782, T. 6. F. 3. — „Spielart des Weibchens des P. Hippothoë L"), Freyer (T. 163. F. 2), Gerhard (T. 7. F. 4. c), wesentlich dunkler bei Freyer (T. 596), Seitz (T. 76. h. F. 3), während sie, ebenso wie die Hinterflügel, bei allen Uebrigen dunkel rotbraun bis schwarzbraun sind. Eine Anzahl gelbrötlicher Flecken stehen stets vom Analwinkel an eine Strecke weit längs des Hinterrands; sie sind bei Bergsträsser (T. 68. F. 6) schwach entwickelt, matt, einzelnstehend, bestehen bei Engramelle aus 4 lebhaften Halbmonden, bei Seitz und Berge-Rebel aus einer schmalen Kette, bei den übrigen aus einer breiten zusammenhängenden Binde; bei Hofmann und Berge-Rebel tragen auch die Vorderflügel einige rötliche Flecken. Bei Knoch einzig stehen vor der roten Randbinde mehrere blaue Halbmöndchen.

Am gleichmäßigsten wird die Unterseite gemalt: die Vorderflügel gelb, orange, rötlich, die Hinterflügel heller oder dunkler grau; nur Bergsträsser's ♂ ist

hinten durchweg gelb; das eine Esper'sche ♀ rötlichbraun, das Hübner'sche (F. 359 — angeblich ♀ von „Lampetie" = Alciphron) und dasjenige bei Berge-Rebel rein braun. — Die Rostfleckenbinde des Hinterrands ist bald lebhafter, bald matter, aber stets vorhanden. Endlich werden auch die zahlreichen Augen und Punkte, welche dem Falter bei den Alten den populären Namen des „Vielaugs" eingetragen haben (vgl. Müller's Uebers. v. Linné's Natursystem 1774. L. p. 629) fast immer regelrecht wiedergegeben.

Nun geht es kaum an, irgend eine der erwähnten Abbildungen als Typus zu bezeichnen. Man beobachtet die entsprechenden Exemplare alle in der Natur und oft ganz verschiedenartig gefärbte nebeneinander. Aber andrerseits lassen sich auch zwischen scheinbar extremen Färbungen alle Uebergänge nachweisen.

Auch „Hippothoë" ist eine außerordentlich verbreitete Spezies, welche außer England das ganze nördliche, mittlere und zum Teil das südliche Europa (Pyrenäen, Südfrankreich, die italienischen Gebirge, Balkanhalbinsel), weiterhin Kleinasien, den Ural, Zentralasien bis zur Mongolei und Sibirien bis zum Amur bewohnt. Innnerhalb dieses ungeheuren Bezirks ist sie jedoch gewissen Veränderungen unterworfen.

a) Euridice Esper (II Fts. d. europ. Schmttlg. 1787, p. 120, T. 116, F. 6, 7 ♂♀). — Rottemburg's „Euridice" ist, wie oben erwähnt wurde, synonym zu „Hippothoë L." der Stammform. Was aber Esper unter gleichem Namen beschrieben und abgebildet hat, stellt eine besondere Form derselben dar. Ihre gut angegebenen Merkmale lassen sich kurz folgendermaßen zusammenfassen: Der ♂ oben rotgelb, glänzend wie Virgaureae, kaum blau schimmernd, an allen Rändern breiter schwarz, namentlich hinten; der Analrand nicht, wie bei jener gezähnt, sondern glatt, in stumpfem Winkel endend. Das ♀ oben ganz braun, vorn mit großem schwarzem Mittelmond und nur am Hinterrand mit drei rötlich umsäumten Flecken. Die Unterseite beider Geschlechter grau, nur in der Mitte der Flügel etwas gelblich; die Punkte und Augen gleich, wie bei „Hippothoë". — Dazu die ausdrückliche Angabe, daß der Falter weder mit „Virgaureae", noch mit „Hippothë", noch mit „Chryseis Fabr." oder „Borkh." übereinstimme.

18 Jahre später hat auch Hübner (L. p. 53, F. 339—342 ♂U♀U) eine „Euridice" erwähnt und besser als Esper abgebildet, doch ohne Letzteren zu nennen. Er gibt an, die betreffenden Exemplare seien von de Prunner in Turin eingesandt und von Lang als „Euridice" bestimmt worden. — Bald darauf hat Ochsenheimer (der in Prioritätssachen überhaupt seine eigenen Wege ging), zwar die Bezeichnung „Euridice" mit den Autoren „Hb." und „Esp." angeführt, sich aber doch nicht gescheut (l. c. p. 81) seine eigene „Eurybia" an deren Stelle zu setzen. Zur Entschuldigung sagt er: „Da der Name Eurydice von Borkhausen schon an den P. Chryseis verbraucht ist, war es nötig, einen neuen einzuführen." Er selbst nennt aber zur „Euridice" als Autor nicht Borkhausen, sondern Hübner. Doch hatte er solchen Erfolg, daß seither die „Euridice Esper" nur noch bei Frey (p. 12) in Klammern figuriert, die „Euridice Hb." nur bei Boisduval (Gen. p. 9), Meyer-Dür (p. 54) und Gerhard (T. 7, F. 3) als Hauptname, sonst immer nur nebenbei oder gar nicht erwähnt wird, von allen übrigen Schriftstellern aber „Eurybia Ochs." vorangestellt wird. Und doch hätte, auch wenn man Hübner und Esper hätte ganz ignorieren wollen, noch eine hieher gehörige Bezeichnung, die älter ist als die Ochsenheimer'sche, vor dieser die Priorität gehabt: das ist der von Hoffmannsegg unter guter Beschreibung des Falters (Illigers Mag. 1806, V. p. 178) vorgeschlagene Name „Eurydame", der allerdings nie Beachtung gefunden hat.

Diese Form ist schon früh als montan erklärt worden. Am wenigsten sicher ist dies zwar bei Esper selbst, welcher von ihr sagt: „Es findet sich dieser Falter sowohl in den südlichen Gegenden unseres Weltteils, als auch wiewohl selten in unseren Gegenden." — Hoffmannsegg dagegen hat seine Exemplare von einem Genfer erhalten, der sie „auf sehr hohen Bergwiesen seiner Gegend gefunden" habe. — Ochsenheimer nennt auch als Aufenthaltsort „sehr hohe Bergwiesen der Schweiz und des Piemonts"; und seither schreiben die meisten deutschen Entomologen diese Worte nach. — Meyer-Dür widmet der Stammart und der Varietät eine sehr gewissenhafte, vier Quartseiten lange vergleichende Beschreibung und kommt zum Schluß, erstere sei die Form tieferer Regionen, letztere diejenige der Gebirge, als welche er eine Anzahl 3400—7000 Fuß hohe westliche Schweizer Alpen nennt. — Frey (p. 12) dehnt das Gebiet der „Euridice" bis zum Stelvio aus. — Staudinger (Cat. 2. p. 8) gibt überhaupt die Alpen und den Altai an. Ebenso Hofmann (p. 6.), Rühl (p. 212 + 745) fügt die Seealpen, Tiroler und Salzburger Gebirge, Sibirien bis zum Amur hinzu; Staudinger (Cat. III. p. 74) Sajan und Mongolei — de Rougemont (p. 19) gibt an, daß sie im Jura fehle.

(Fortsetzung folgt).

Lépidoptères asiatiques nouveaux

par *J. L. Austaut* (Genf).

1e. Psilogramma Scribae, Austaut.

Le genre Psilogramma de la famille des Sphingides ne renferme encore, à ma connaissance, q'une seule espèce (Increta. Walk.) propre au Japon. La forme nouvelle, que je fais connaître aujourdhui est également originaire de cette coutrée. Je n'en connais encore qu'un seul exemplaire mâle, mais qui est tellement différent du type ancien, que je n'hèsite pas à le considérer comme appartenant à une espèce totalement distincte de celle que nous connaissons dèjà. Un caractère tout-à-fait important qui saute aux yeux et qui milite en faveur de cette opinion, consiste dans la différence de la coupe d'ailes de ces deux papillons. Tandis que les quatre ailes d'Increta sont très allongées et de forme élliptique, celles de la nouveauté dont il s'agit, offrent une configuration différente. Les ailes antérieures sont beaucoup plus larges, avec l'apex plus aigu, et les postérieures affectent une coupe subtriangulaire très marquée, ce qui provient de la saillie inusitée de l'angle anal. Quant aux caractères qui résultent de la disposition des dessins, la figure que j'annexe à cette description et qui représente le sujet avec exactitude, les fera connaître suffisamment. Ils peuvent du reste se résumer de la manière suivante: Taille des grands exemplaires d'Increta. Ailes antérieures d'un gris brun plus foncé que chez cette espèce, avec la partie terminale plus blanchâtre; elle sont coupées de part en part par cinq bandes maculaires transversales d'un brun foncé, dont les deux qui sont le plus près de la base se coupent au bord interne, et aboutissent à une grande tache basilaire foncée. Les trois autres bandes sont sinueuses et à peu près paralleles. La

troisième est unie à la seconde en son milieu par une grosse tache ovalaire, et la cinquième qui est la dernière aboutit vers le sommet a une grande tache de même couleur éclairée extérieurement de blanchâtre. Une série de petites macules garnissent en outre le bord extérieur. Les ailes postérieures sont d'un brun presque noir, et offrent à l'angle anal un dessin spécial assez difficile à décrire minutieusement, mais que le dessin ci joint représente avec une grande exactitude. Il consiste en une tache blanche, ovale,

entourée à sa partie inférieure par une sorte de U noirâtre qui est éclairé lui-même au dessus de l'angle anal d'une teinte grise marquée à son tour d'une tache marginale noirâtre. Il ressort donc de cette déscription que les caractères de ce nouveaux Psilogramma sont totalement dissemblables de ceux d'Increta. J'ajoute, en outre, que le Corps de Scribae diffère de celui de son congenère, entre autres particularités, par les parties latérales de l'abdomen qui sont couvertes chacune d'une large bande longitudinale brune qui renferme dans son milieu une série de petites taches virguliformes blanches.

L'exemplaire que j'ai sous les yeux a été capturé au Japon en août 1910 et a été rapporté de ce pays par Monsieur Fr. Scriba. Je me fais un devoir de lui dédier cette nouvelle espèce comme témoignage de ma gratitude pour la parfaite obligeance qu'il a eue de vouloir bien me la céder.

2e. Oeneis Nanna, Ménét. Variété Anna, Austaut.

L'Oeneis Nanna typique habite la Sibérie orientale, notamment les environs de Pockrofka. C'est un papillon d'un beau jaune fauve en dessus, orné de taches ocellées bien développées et marqué en dessous de teintes vives, jaunes, brunes et blanchâtres très tranchées. La variété que je designe ici sous le nom d'Anna, diffère suffisamment du type pour mériter une place à part dans la série des Oeneis. Je n'en connais malheureusement q'un exemplaire mâle, la seule pièce qui ait été capturée à Arasagun-Gol. La coupe de ce mâle est beaucoup plus carrée que celle du type, ce qui provient de la brièveté relative de ses ailes. Celles-ci sont en dessus d'un jaune plus pâle, plus terne, avec la bordure marginale des supèrieures plus étroite et plus noirâtre. La cellule discoidale est entièrement brune, sauf une tache jaunâtre vers son extrémité. Quatre ocelles noires occupent les cellules 2, 3, 4 et 5, celles désignées sous les nos. 3 et 5 étant plus petites que les autres. L'aile inférieure est également d'un jaune terne uniforme; on y distingue, vers le milieu, une ligne fine brune sinneuse annalogue à celle d'Urda; et vers le bord cinq petits points noirs, légèrement cercles de jaune clair. En dessous Anna offre le même aspect décoloré. Les ailes supérieures sont d'un gris brunâtre uniforme et non jaunes, très peu ou à peine striolées de brun vers le sommet, avec l'entourage des ocelles seulement teinté de jaunâtre. L'aile postérieure est d'un gris plus sombre; la bande médiane analogue à celle d'Urda est d'un brun uniforme, à peine éclairée extérieurement de blanchâtre; et les très petites ocelles entourées d'un léger cercle jaune, reposent sur un fond d'un gris brun obscur à-peu-près unicolore.

3e. Oeneis Arasaguna, Austaut
(Pansa Bang-Haas — In litteris).

Le très intéressant Oeneis dont il s'agit ici m'a été envoyé sous le nom de Pansa, Christ; mais en comparant le mâle avec celui de Pansa typiqne qui a été recueilli sur le haut plateau de Vitim, je relève des différences telles, qu'il me semble difficile d'itentifier ces deux formes. Celle que je nomme ici Arasaguna, du lieu où elle a été capturée, est beauconp plus petite que Pansa, d'un brun noir fuligineux bien plus foncé; la tache androconiale des ailes supérieures est très marquée et aussi développée que celle de Norna. La cinqnième, cellule contient un petit point noir; et il existe au dessous d'elle trois petites taches prémarginales allongées, jaunâtres, un peu diffuses. L'aile postérieure est entourée d'une sorte de bande limbale presque noire, à l'intérieur de laquelle existe une large bande prémarginale plus claire, un peu roussâtre du côlé externe, et marquées de quatre petites taches jaunes. La bande brune médiane transparait mieux que chez Pansa. En dessous notre Oeneis diffère de cette dernière espèce par le disque des premières ailes qui est jaunatre, par le sommet plus blanc et mieux marbré de brun, par le revers des ailes postérieures beaucoup plus vivement marqué, et par la présence des quatre taches jaunâtres prémarginales mentionnés ci-dessus, et qui sonf aussi bien écrites de ce coté que de l'autre. La femelle d'Arasaguna est très différente du mâle en dessus; et ici le dimorphisme sexuel est plus accentué qu'il n'est d'habitude chez la généralité des Oeneis. La teinte général est plus foncée, plus opaque que celle de l'autre sexe en dessus; et les quatre ailes sont encadrées de la bande limbale noirâtre signalée seulement aux ailes postérieures du mâle. Les supérieures sont marquées d'une bande prémarginale jaune, asse large, bien définie, couvrant les cellules 2 à 5 et portant trois grands points noirs aveugles dans les cellules 2, 3 et 5. Cette bande se poursuit sur les ailes postérieures, jusqu'à la cellule 2 inclusivement; et l'on observe également un gros point noir dans cette dernière cellule et un antre plus petit dans celle qui lui est adjacente. Le dessous de cette femelle est à peu près semblable à celui du mâle, excepté que la bande jaunâtre prémarginale des premières ailes se fond insensiblement dans le disque qu'elle couvre en grande partie. Je ne pense pas, qu'en raison de ces nombreuses dissemblances, on puisse confondre Arasaguna avec Pansa, et si l'on tient compte de l'état de la tache audroconiale du mâle et du dimorphisme si accusé que présente la femelle, on n'hesitera pas sans doute à considérer cet Oeneis comme une espèce distincte, remplaçent dans partie des monts Sayans Pansa qui n'habite régulièrement, que le nord-Est de la Siberie.

4 e. Oeneis Mongolica Obert. V té. Tsingtaua
Austaut (Mongolica V té. Bang-Haas in litteris).

Cette forme nouvelle est certainement la plus colorée de toutes celles du genre Oeneis. Les deux sexes qui ne présentent pas de difiérences bien notables sont en dessus d'un beau jaune ocracé rougeâtre éclatant. Les quatre ailes sont entourées d'une bande marginale brune, d'égale largeur aux ailes inférieures, mais plus élargie à l'apex des supérieures qne vers l'angle opposé. Deux ocelles noires assez grandes, parfois pupillées de blanc, remplissent les cellules 2 et 5; et vers le bord externe des ailes inférieures se trouve une suite de 3 ocelles, grandes et d'un noir uniforme. C'est à peine si l'on distingue sur le disque de ces ailes la trace d'une ligne brune, flexueuse, analogue à celle d'Urda. Le dessous est presque totalement dépourvu de dessins; l'aile antérieure est d'un gris jaunâtre uni, plus franchement jaune vers le bord interne, avec la réproduction des ocelles du dessus; l'aile postérieure est de la même teinte, sans trace d'ocelles, mais avec la ligne médiane flexueuse mieux marquée, et de nombreuses strioles brunes, à demi éffacées, et disposées vers la base et le long du bord abdominal. Ce remarquable Oeneis, originaire de Tsingtau, diffère de Mongolica Obert. principalement par la vivacité de sa teinte fauve, et par l'éffacement plus ou moins complet des dessins du dessous.

5 e. Oeneis Chione, Austaut.

Je n'ai sous les yeux qu'un seul exemplaire de cet Oeneis; mais il me parait tellement tranché par son aspect de toutes les autres formes que je connais, que je n'hesite pas à lui appliquer un nom special, le rapportant, quoiqu'avec doute, à notre Norna. C'est une femelle, originaire des montagnes situées au nord d'Ockotsk, dans le Nord-Est de la Sibérie. Elle a la taille de Norna; mais sa couleur est d'un blanc gris-jaunâtre, rappelant la teinte du vieil ivoire. Ses ailes supérieures sont en dessus d'un ton uniforme, avec la côte plus blanche, piquetée de brun clair, et une ligne marginale d'un gris-brun pâle, allant de l'apex au bord interne. Une petite tache brune, allongée, occupe l'emplacement de la 5ème cellule. L'aile postérieure qui est du même ton que la supérieure, laisse apparaître une large bande médiane, légèrement plus foncée, et dont le contour externe est profondément denté. Puis il existe avant le bord extérieur et disposée parallélement à lui, une ligne assez vague d'un gris foncé. Toutes les franges sont blanches, entrecoupées de brun, même celles des ailes postérieures. En dessous Chione est analogue au dessus. L'aile antérieure est sans dessins, sauf l'ocelle qui est pupillée de blanc et le sommet qui est blanc également et sans marbrures appréciables. L'aile postérieure est encore plus blanchâtre sur toute sa surface, sauf la bande médiane qui est d'un brun très pâle, et marbrée de gris bruu. Cette bande est arrêtée en dehors par un contour rappelant celui de Norna, mais beaucoup plus profondément denté, et en dedans par une ligne atomique brune, offrant la forme d'une demi-circonférance, et par conséquent sans présenter les sinnosites qu'on observe chez Norna, ainsi que chez beaucoup d'autres espèces. Que cet Oeneis soit une varieté de Norna ou une espèce particulière, ainsi que je serais plus disposé à le croire, il me semble qu'll doit appartenir à une forme propre aux régions circompolaires de la Siberie, ce qui expliquerait jusqu'à un certain point l'albinisme ou l'étiolement de couleur dont il est atteint d'une manière si sensible.

6 e. Parnassius Eversmanni Ménét. Aber. Melanops
Austaut.

Je termine cetre notice par la caractéristique sommaire d'une aberration du superbe Parnassius Eversmanni, Ménét. laquelle sans être précisement une nouveauté, n'en mérite pas moins, à mon avis, de porter un nom distinct. Cette variété semble du reste être constante, bien que tout à fait accidentelle et par conséquent toujours rare. La modification porte sur les ocelles des ailes inférieures, lesquelles, au lieu d'être rouges et largement cerclées de noir comme chez le type normal, ne sont plus représentées chez l'aberration dont il s'agit que par deux taches toutes noires arrondies, dont l'inférieure est généralement plus petite que l'autre. J'ai sous les yeux deux exemplares mâles de cette forme, originaires de Nicolajewsk dans la Sibérie orientale, lesquels, en outre, sont d'un jaune plus clair et plus vif que d'habitude et ne montrent que de simples vestiges de la ligne dentée noirâtre qui garnit ordinairement le bord marginal de l'aile inférieure d'Eversmanni. Je désigne la présente aberration sous le nom de Melanops qui exprime à lui seul le caractère visé.

Acacias-Genève, le 3 e. Janvier 1911.

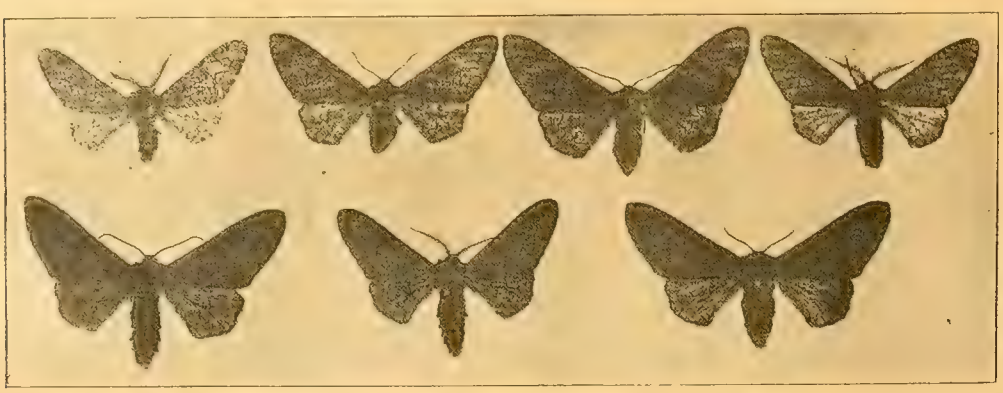
Austaut.

Kleine Mitteilungen.

Ueber Amphid. ab. doubledayaria. Aus dem Gelege eines Mai 1909 an einem Baume gefundenen, normalen Amphid. betularia ♀ erhielt ich 75 Raupen, die sämtlich zur Verpuppung kamen.

Von diesen 75 Puppen sind im Frühling 1910 73 geschlüpft und die Schmetterlinge ergaben alle Spielarten von kreideweiß und schwarz bestäubt bis zu ganz schwarz der var doubledayaria.

Mitfolgende 7 Abbildungen zeigen diese Verschiedenheiten.



Worauf dies zurückzuführen is und ob es schon öfters beobachtet wurde, wäre mir interessant zu erfahren.

Hochachtungsvoll

Heinrich Stepf,
Kaiserslautern.

Tausch.

Habe abzugeben: 380 Stück Nord-Amerikan. Tütenfalter, Eulen u. Spanner, wegen Mangel an Zeit zum Spannen, erwünscht sind mir Puppen oder Eier von Nord-Amerikan. Catocalen. 330
Johann Herodek, Paulowitz No. 112 b. Olmütz (Mähren).

Gezüchtete Falter i. Tüten 1910.

170 St. Van. antiopa, 50 St. 5 ℳ, gibt ab. Voreinsendung. 329
Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien, Marienstr. 7.

!! Rares Zuchtmaterial !!

Vom Orient zurück offeriere: **Eier** der neuen prachtvollen Arizona Saturnide Hemileuca Olivae, sowie Saturnia pyretorum p. Dtzd. 2.50 ℳ. Leichte Fütterung. **Raupen.** Char. jasius. nordisches Futter gewöhnt, Dtzd. 5.— ℳ. **Puppen:** Sat. Harversoni à 2.— ℳ. Neue armenische Species à la cephalariae. Saturn. pyretorum à 2.50 ℳ. Smerinthus atlanticus à 2.50 ℳ. ferner 9000 Arten Palaearkten laut Spezial-Listen. Nachnahme 355
A. Neuschild, Naturalist, **Berlin S. W 29.**

Tausch.

Offeriere im Tausch Pier. napi, Gnoph. quadra, Spil. menthastri, Porth. similis, Hep. hecta, Agr. pronuba, Char. graminis, Mam. brassicae, Had. monoglypha, Hel. leucostigma, Xyl. furcifera, Scop. satellitia, Cuc. umbratica, Enn. autumnaria, Ryp. melenaria in Anzahl und viele andere gegen mir fehlende Arten. 343
Creutzmann in Insterburg (Ostpr.). Pregeltor 3/6.

Att. orizaba-Puppen

im Tausch gegen Zuchtmaterial. In bar Stück —.60, Dtzd. 6.— ℳ. 336
H. Eckert. Liegnitz, Lützowstr. 1.

Tausch.

Delius 2, chrysotheme 2, v. satyrion 2, celtis 2, lucina 2, galathea 5, v. album 8, cardamines 15, paphia 3, v. valesina 1, maturna 5, antiopa 80, io 80, nerii 6, abietis 20, pudibunda 15, ab. ferenigra 3, pudica 3, lubricipesa 5, palpina 2, tremula 3, rubi 4, caja 1, processionea 5, pacta 5, pronuba 5, umbratica 5, brasicea 3, lithoxylea 3, funerea 2, micacea 6, ab. moerens 2, lutosa 3, coryli 3, thallasina 6, l. album 8, gutta 70, notum 35, bilunaria 50, lunaria 5, tetralunaria 2, betularia 10, paralellaria 3, zonaria 3, pygmaeata 4, debiliata 5 Stück.

Gegen mir fehlende pal. Falter gebe 40% mehr nach Staud. 341

Nehme auch Vögel- und Tierbälge in Tausch.

Oskar Flasche, Lahr (Baden), Stefanienstraße 43a.

Am 19. Juni vor. Jahres fand sich unter ca. 15 auf einer Torfwiese der Bodmann-Landzunge am Bodensee gelangenen

Zyg. meliloti

ein Exemplar mit zwei gelben, seitwärts abstehenden Pinseln am After. Ueber dieses Vorkommen wäre mir von kundiger Seite eine Aufklärung erwünscht, ich würde das Stück auch im Tausch oder gegen Meistgebot abgeben. (340
Ueberlingen a. See. Dietze, Rechnungsrat.

Zum ersten mal angeboten!

Eier: Polia philippsi à Dutzend ℳ 2.50
sehr leichte Zucht.

Eier:
Polia xanthomista à Dtzd. —.50
Bacillus rossii „ „ —.25
Chr. virgaureae „ „ —.40

Raupen: Arct. villica à Dutzend —.60
„ im Fraßstück
Zeuzera pyrina à Stück 2.—
Sesia tabaniformis à Dtzd. 1.25
„ culiciformis „ „ 1.25
„ tipuliformis „ „ 1.25

! Puppen billig !

Deil. nicaea à 4.—,
Attacus caningi „ 0.60.
Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.
361

Billigstes Angebot.

Starke Cocons, gar. import, von
Anth. roylei Stück 75 ₰ Dtzd. 9 ℳ,
Anth. mylitta „ 75 ₰ „ 9 ℳ.
Porto extra, nur Voreins. oder Nachn.
Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr. 4.

Imp. Att. atlas,

e. l. Riesenprachtstücke in Tüten, Paar 3—4 ℳ. Durschnittsqualität ohne Defekte 1—2 ℳ. Porto 50 ₰. 358

Auch Tausch gegen Falter, Puppen, Briefmarken etc. Th. polyxena Puppen Düte 1 ℳ. Porto 25 ₰.
J. F. Fuhr. Turn-Teplitz i. B, Parkstr. 14.

Polia philippsi Püng.

Raupen, gesund und kräftig, nach vorletzter und letzter Häutung sofort lieferbar, Dtzd. 3.50 resp. 4.50. **Eier** nur noch kurze Zeit lieferbar Dtzd. 2.50 ℳ. Futter Salat, Tulpen u. s. w. 356
Hermann Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17, II.

Pamph. silvius Puppen,

in einigen Tagen schlüpfend, Dtzd 2 ℳ, Raupen von Call. dominula Dtzd. 30 ₰, 100 Stück 2 ℳ. Senta maritima erwachsen Dtzd. 2 ℳ und die in voriger Nummer angebotenen Arten. 357
Herm. Rangnow, Berlin 39, Sparrstr. 17, II.

Puppen.

Antheraea mylitta, Anth. roylei, Actias leto à 1 ℳ, 1.20 ℳ, 1 ℳ, im Dtzd. 9 ℳ, 10 ℳ. 9 ℳ. Plat. ceanothi à 1.20 ℳ.

Indische Tütenfalter.

333	♂	♀
Thaumanthis diores	1.25 ℳ.	
Teinop. imperialis	1.50 ℳ,	6.50 ℳ.
Pap. evan	0.80 „	3.00 „
„ memnon	—	0.80 „
„ protenor	—	1.00 „
„ philoxenus	0.60 ℳ.	

Unbenannte Arten à 20—50 ₰.
Pap. varuna 0.50 „
Orn. pompeus 1.20 „
Brahm. conchifera, nur ♂♂, 5—6 ℳ.
Zoologischer Garten, Cöln.

Importierte Puppen

von Att. cynthia Dtzd. 90 ₰, 100 Stück 6.50 ℳ. 160

Gebe solche auch im Tausch gegen alle Arten Falter und Puppen ab.

Bestellungen und Angeboten sehe entgegen.

Fritz Liers, Liegnitz, Mauerstr. 4 II.

Soeben eingetroffen:
Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yamamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 ₰ per Dutzend, 100 Stück Mk. 2.50 bezw. Mk. 5.50. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Eier von Dix. morosus (ind. Stabheuschrecke) Dutzend 10, 100 Stück 70 ₰. Porto 10 ₰.
Entomologischer Verein Gera i./A. **Georg Fiedler,** Kassierer Adr.: Vereinsbrauerei

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai, Cal. japonica Dtzd. 40 ₰, 100 St. 2.50 ℳ, Rhod. fugax Dtzd. 75 ₰, 100 5.50 ℳ, Pupp. Pap. xuthulus, Pap. demetrius St. 1 ℳ, Att. cynthia (Japan) St. 25 ₰, Dtzd. 2.50 ℳ, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. (27
Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Freiland-Eier

von Lem. dumi 100 Stück 1 ℳ gegen Voreinsendung. 285
Lehrer **Habisch, Baumgarten,** Post Falkenberg O.-S.

Eier

von Catocala pacta und concumbeas (Weide) ℳ 1.50 für 12 Stck. Porto extra Voreinsendung oder Nachnahme. (303
Reiff, Königsberg (Pr.), Steindamm 4.

Gespannte Falter I. Qual.

Cat. pacta Stück 50 ₰, Dtzd. 5.50 ℳ. Porto und Pack. zum Selbstkostenpreis.

Puppen,

Art. Caesarea, Dtzd. 50 ₰, Porto und Pack. 30 ₰, gibt ab 331
G Stach, Burg b. Magdb., Berlinerstr. 46.

Wir empfehlen unser Riesenlager

exotischer Lepidopteren

tadellos gespannt, mit Namen und Fundort

mit 70% Rabatt auf Liste Staudinger.

Liste gratis: Auswahlsendungen bereitwilligst; Angaben spez. Wünsche erbeten!

Ringler,
Naturalien-Import, **Thale a. H.**

Kauft bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift".

Import. Puppen.

Pap. troilus, turnus . .	40	₰
alexanor	60	„
Antheraea mylitta . . .	100	„
Nudaur. ringleri ♂ . .	200	„
„ „ ♀ . .	300	„
Actias mimosae . . .	200	„
Samia columbia . . .	200	„
Hyperch. budleya . .	90	„

Spesen 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
375 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Lager direkt import. indischer und amerikanischer Puppen.

Liste auf Verlangen gratis.

302 **Emil Schneider,**
Turn b. Teplitz (Böhmen),
Lindenstraße 97.

Ornithoptera urvilliana,

ideal schön, e. l. p. Paar 7.50 ℳ, in Tüten, Porto und Packung 0,40 ℳ, gibt ab gegen Nachnahme (Tausch ausgeschlossen).

307 **W. Herrmann, Freiburg** i. Schl.,
Landeshuterstraße.

Walliser Lepidopteren.

Im Auftrag von Frau A. Wullschlegel in Martigny (Wallis) habe ich folgende Falter zu ⅕ nach Staudinger abzugeben: Mel. v. berisali; Lyc. sebrus; Dendr. pini; Agrotis valesiaca, obelisca, trux; Orthosia ruticilla; Orrhodia rubiginea, silene; Callimorpha v. bithynica; Laventia infidaria; Theph. Thalictrata.

Mit dem Bezug vorgenannter Falter erweist der geehrte Besteller unserem alten verdienstvollen unglücklichen Mitgliede Herrn A. Wullschlegel gleichzeitig eine bescheidene Unterstützung, bitte daher um gütige Bestellungen an

Wilhelm Heinrich,
Schriftführer des Intern. Entom. Vereins,
295) **Frankfurt a. M.-S.,** Stegstr. 51.

Actias artemis-Puppen

Stück 3.— ℳ.
Befruchtete Eier von Anth. yamamai Dtzd. 0,40 ℳ, C. japonica Dtzd. 0,60 ℳ, keine Inzuchten. Porto etc. extra.

Carl Zacher, Berlin S.-O. 36,
100 Wienerstr. 48.

Lebende Puppen

Preise in ₰ per Stück. Bei Abnahme in Höhe von 3 Mk. netto 10 % Nachlaß, Porto oder Kistchen 25 ₰. Betrag im Voraus erbeten.

Th. polyxena, Lob. carpinota, Lith. sororeula je 10; M. alpinin, Tephr. subnotata, scabiosata, Nola confuralis je 15; Abr. asclepiadis, Lob. polycommata je 18; S. spini, Th. enestrella je 25; E. ilicifolia 60. M. leineri 70.

Lepidopteren

in reichhaltiger Auswahl bester Qual., billige Preise, auch in Tausch gegen von mir wünschenswertes. Liste frei. (261

Leopold Karlinger, Wien XX/I,
Brigittag. 2.

Exoten-Eier!!

Zu besonders leichter Zucht empfehle Nordamerikaner
Catocala concumbens à Dzd. 1.50 M. Weide,
„ antinympha à „ 1.80 „ Eiche.
Puppen des herrlichen Spinners

Brahmaea ledereri

à 3.50 Mk., Dzd. 35 Mk.

Schlüpfen sehr gut und kopulieren leicht, daher Zucht voraussichtlich. Futter Eiche. **Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.**

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren,
Titschgasse 19.

Jetzt abgebbare Eier.

Lem. dumi 25, Dich. protea 25, Jasp. celsia 50, Had. gemmea 75, porphyrea 25, Pol. rufocincta 50, Ammoc. vetula 50, caecimacula 25, Mis. oxyacanthae 10, Mis. acetosellae 35, Cal. affinis 15, Tox. craccae 10, Orth. helvola 10, litura 20, pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dtzd. Porto extra.

223 **Arno Wagner, Waidbruck** (Südtirol).

Puppen!

Serienweise (50 Stck.) versende 2 P. machaon, 6 polyxena, 3 levana, 3 amphidamas, 2 pavonia, 1 spini, 1 versicolora, 1 tau, 4 bucephala, 2 proserpina, 4 ocellata, 1 populi, 3 elpenor, 1 tiliae, 2 euphorbae, 2 Cl. geographica, 4 jacobaea, u. a. Mk. 4.—, Porto etc. 30 Pf.

Ferner gebe ab prächtige frische

Tütenfalter Danais-plexippus

à 25 ₰, 4 St. 90 ₰, (auch Tausch), 1 Dutz. 2.50 Mk., 50 St. 8.00 Mk.
Voreinsendung. — Nachnahme.

F. Wucherpfennig, Werkmeister,
312) **Göttingen,** Groner-Ch. 52a.

Japanspinner-Eier.

Von jetzt ab zu reduz. Preisen:

A. Jamamay	50 St.	ℳ	1.—
Cal. japonica	50 „	„	1,—
Rh. fugax	50 „	„	2.20

Sämtliche importiert. 273

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 a.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5—8 Mk.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur Mk. 30.—.

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen Mk. 20.—.

40 Lepid. aus Formosa u. Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur Mk. 22.—.

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur Mk. 25.—

10 Sarturniden mit A. leto mimosae, zambesina, frithi, roley, conchifera Mk. 20.—.

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Import. Freiland-Puppen (Riesen)

Cecropia 1.50 M., cynthia 1 M., turnus, troilus 4 M. per Dutzend. Ferner: **populi Puppen Dtzd. 90 Pfg.**

E. Reim, Lehrer,
Liegnitz, Parkstraße Ia.

Ararat,

Borjom, Süd-Armenien.

(Von meiner diesjährigen Reise.)

P. v. zanclaeus 75, 100, Parn. v. limicola 50, Ap. crataegi 10, P. brassicae 10, rapae 10, daplidice 10, Zegr. v. menestho 100, Ant. v. phoenissa 60, 100, ab. ♂ umbrosa 300, Lept. sinapis 15, g. a. diniensis 20, 30, Col. hyale 10, erate 40, 60, ab. ♀ pallida 75, edusa 10, 15, myrmid. (e. Volh.) 10, 15, Gonp. rhamni 10, Lim. camilla 50, sibilla v. anguste fasciata (II 75) 150, Pyr. cardui 10, Van. l. album 125, Mel. cinx. v. ammardea 40, 60, phoeb. v. aeterea 50, did. v. caucasica 40, 60, v. persea 40, 60, athal. v. caucasica 40, 60, Arg. dia 10, daphn. v. epidaphne 100, latonia 10, adip. v. thalestria (Borjom) 100, 150, paphia var. 20, 30, pandora 75, Mel. v. procida 20, 50, Ereb. v. melusina 40, 60, Sat. circe (asiatica) 40, 75, herm. v. tetrica 40, 75, bris. v. magna 40, 75, anthe et hanifa 75, Geyeri 40, 75, arethusa 25, 40, telephassa 40, 75, pelop. v. caucasica 80, 125, act. v. partica 40, 75, dryas 25, Epin. v. telmessia 10, 20, lyc. v. intermedia 20, 30, Coen. pamphilus 10, Chrys. v. candens (II 200) 300 alc. v. melibaeus 60, 120, phleas 10, dor. v. orientalis 30, Lyc. argus 15, 20, arg. v. bella 20, 30, eumedon 30, icarus 10, aman. v. orientalis 40, 60, mel. v. versicolor 25, bel. v. adonis 40, sebrus 30, cyl. v. aeruginosa 30, arcas 10, Aug. sylvanus 10, Hesp. sidae 75, tesselum 100, orbifer 20, Zyg. armena 100, 150, carn. v. amasina 50, cynarae (Volh.) 20, ab. turati 40, lonicerae 10, Cal. domin. v. rossica (II. Qual.) 125, Cat. sponsa 30, promissa 40, Eucl. glyphica 10, Stamn. depec. v. narzanica 150, Odezia atrata 10, Preis in Pfennigen. Alle Schmetterlinge in Tüten. **Centurien** nach meiner Wahl: 50 Stück in 30 Arten 7 ℳ, 10 Stück in 50 Arten 15 ℳ, dto. mit selt. Ant. ab. umbrosa ♂, Lim. augustef., Arg. v. thalestria ♂ ♀, Lyc. v. orientalis, Hesp. tesselum, Zyg. armena, Cal. rossica (II. Qual.) Stamn. v. narzanica etc. 20 ℳ, Kasse voraus oder per Nachnahme. Porto und Verpackung 2 ℳ.

Entomologisches Kabinett von W. Ksienschopolsky, Schitomir, Rußland (Volhynien),
286 Groß-Berditschewerstr. 39.

Um aufzuräumen:

100 Nordamerik. Tütenfalter für 5 Mk., portofrei. Meist Tagfalter I. Qual. 70 bis 80 verschieden. 200 9 Mk., 300 12 Mk., 400 14 Mk. Geld zurück, wenn nicht zufrieden.

Aug. Knetzger, 3822 McDonald Av.
St. Louis, Mv. (270

Pap. homerus.

Ich offeriere P. homerus ♂, sehr guter Qual. **im Tausch** gegen (214

1 Paar Orn. paradisea

gleicher Qualität.
Franco gegen franco.

W. Schmassmann,
Beulah Lodge, London Road,
Enfield (England).

Amerikanische Puppen.

Wir führen das vollständigste Lager amerikanischer Puppen, Liste für Saison 1910/11 auf Verlangen. Reelle Behandlung zugesichert.

American Entomological Company
55 Stuyvesant Ave., Brooklyn N. Y., U. S. A

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

An die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Der frühere Vorsitzende unseres Vereins, Herr Fritz Lehmann, Stuttgart, welcher als Angestellter des Verlages des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen, Stuttgart, Poststraße No. 7) wieder tätig ist, macht soeben für das mit übernommene zugehörige Reklame-Organ, die „Entomologische Rundschau" eine sehr geräuschvolle Propaganda. Es ist nicht unsere Aufgabe, **Herrn Lehmann** irgend welche Schwierigkeiten zu bereiten; wir gönnen es ihm vielmehr ganz gern, wenn es ihm gelänge, sich in **Entomologenkreisen wieder Vertrauen zu verschaffen.** Wir wollen auch sonst auf diese Propaganda zunächst nicht weiter eingehen; ein Punkt seiner Ankündigungen könnte aber zur Irreleitung ängstlicher Mitglieder unseres Vereins dienen.

Herr Fritz Lehmann, der frühere Vorsitzende unseres Vereins, schreibt nämlich:

> „Während bei Bezug einer Vereinszeitschrift immerhin die Möglichkeit besteht, daß die einzelnen Vereinsmitglieder zur Deckung etwaiger Defizite herangezogen werden, ist solche Befürchtung bei der Entomologischen Rundschau gänzlich ausgeschlossen."

Hierzu erklären wir, daß wir demnächst **eingetragener Verein** werden, die diesbezüglichen Verhandlungen schweben zur Zeit beim hiesigen Königlichen Amtsgericht. Dann ist der Verein juristische Person und haftet nur mit seinem eigenen Vermögen, eine weitere **Inanspruchnahme der Vereinsmitglieder schaltet das Gesetz völlig aus.** Das eigene Vermögen unseres Vereins ist aber trotz vergangener schwerer Zeiten unter der Aera des Herrn **Fritz Lehmann,** des früheren Vorsitzenden des Vereins, immer noch so groß, daß selbst jetzt kein Mitglied etwas zu fürchten braucht.

Herr **Fritz Lehmann** ist also im Irrtum.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.

An die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Nach § 16 unserer am 1. Januar 1911 in Kraft getretenen Vereinssatzungen hat im 1. Quartal des Vereinsjahres die

ordentliche General-Versammlung

stattzufinden. Das Vereinsjahr beginnt am 1. April.

Der Termin für die diesjährige General-Versammlung ist durch Beschluß des Vorstandes vom 12. Januar auf den

9. April 1911

festgesetzt worden. Sie findet im großen Saale des Hotels „Kyffhäuser" Frankfurt a. M., Kaiserstraße No. 62, statt und beginnt präzise 10 Uhr vormittags.

Satzungsgemäß ersuchen wir hierdurch um Stellung von Anträgen.

Der Vorstand des Intern. Entom. Vereins:
Wilhelm Cuno, Vorsitzender.

Personalia. Herrn Emil Riemel, Mitglied des I. E. V. in München, wurde von der Kgl. bayr. Akademie der Wissenschaften die Verdienstmedaille verliehen.

Neuanmeldungen

vom 25. bis 31. Januar 1911.

Willy Adermann, Apotheker, Innsbruck, Museumstr. 18.
Dr. Ed. Kunz, Salzburg (Oesterr.), Westbahnstr. 11.
Franz Schindler, kgl. Bauinspektor i. P., Kufstein (Tirol).
Th. Wilhelmi, Kunstmaler, München, Tattenbachstr. 20.

Neues Mitglieder-Verzeichnis.

Wir ersuchen unsere verehrlichen Mitglieder, etwaige Adressen-Aenderungen für das im April d. J. erscheinende Mitglieder-Verzeichnis **umgehend** dem Unterzeichneten mitzuteilen. Diejenigen Mitglieder, welche die Zeitschrift unter Kreuzband erhalten, bitten wir um gefl. genaue Nachprüfung, ob die Adresse auf dem Kreuzband genau stimmt, da hiernach die Aufnahme im Verzeichnis erfolgen soll.

Der Vorstand des Intern. Entom. Vereins
I. A.: **Remi Block,** Kassenwart,
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Archiv und Sammelstelle des Internat. Entomolog. Vereins.*)

An Auskunftsmaterial ist in nachstehender Reihenfolge bis 24. Januar 1911 eingegangen:

I. Abtlg.: Entomol. Sammelobjekte.

C. Ribbe, Radebeul: Lepidopteren-Liste No. 22, Dez. 1910—1911.

A. Kricheldorff, Berlin S.W. 68: 3. Nachtrag-Liste Palaearct. Coleopteren No. 111, Exotische Coleopteren No. 112.

Max Korb, München: Lepidopteren-Liste des palaearct. Faunengebietes mit Spezialofferte von Parnassius-Arten 1911.

The Laboratory of Natural History & Agriculture, Konosu, Saitama. Japan, Japanese and Formosan, Insects of all orders.

Gg. Lang, Nürnberg, Erlenstegenstr. 66. Preisblatt über Forstentomologische Sammlungen.

II. Abtlg.: Bücher- & Antiquariatskataloge.

Herm. Gesenius, Halle a. S.: Ill. Katlg. pop.-naturw. Werke.

Verlag die Umschau: Prospekt über die Umschau, Zeitschrift über die Fortschritte auf allen Wissensgebieten. 15. Jahrg. 1911.

Wilh. Engelmann, Leipzig: Naturwissenschaft und Technologie a. dem Verlage.

III. Abtlg.: Entomolog. Gerätschaften

Karl Zetzsche, Halle a. S.: Preisverzeichnis über entom. Sammelgeräte.

Re. E. Schreiber, Leipzig: Preisverzeichnis von Bedarfsartikeln f. Insektensammler.

A. Grubert, Berlin 8: Preisblatt über vollständige Ausrüstungen für Sammler und Expeditionen.

Der Vorstand des Int. Ent. Vereins.
I. A.: Dr. Max Nassauer.

*) Vorhergehender Bericht s. Ent. Zeitschr. XXIV, No. 36.

Bibliothek des Intern. Entomologischen Vereins.*)

November und Dezember gingen bei der Bibliothek ein. Den frdl. Spendern besten Dank.

Brake, B., Osnabrück, 6 Sonderabdrücke verschiedener Arbeiten.

Grützner, Hermann, Beuthen O. S. Hundert biologische Fragen und Antworten aus der einheimischen Insektenwelt, Quelle & Meyer, Leipzig 1910.

Longin Navas, S. J. Zaragoza, Entomologie de la Revue des Questions scientifiques 1909.

Allmeroth, Konrad, Kassel, Zucht von Archia testudinaria ex Ovo.

Schmidt, E., Stuttgart, 3 Sonderabdrücke verschiedener Arbeiten.

Durch Herrn Dr. Nassauer, M., Frankfurt a. M., Henschel, G. Schädliche Forst- und Obstbaum-Insekten, Berlin 1895.

Durch Herrn Rat E. Pierozynski, Lemberg. 6 Bücher, gebunden, über Botanik und Gärtnerei.

Fischer, H., Beiträge zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna der Grafschaft Wernigerode. Kleine Mitteilungen über einige Spanner, Sonderabdruck.

Zeroudachi, Georges, Note sur le ver du Cotonnier, Alexandrie 1910.

Durch Herrn Prof. Dr. H. Kessler. Abdruck seiner Arbeit über Entwicklungsgeschichte von Coleoph. gryphinella.

Durch Herrn Prof. A. Costantini. Lepidotteri raccolte nel 1908 nel Modenese.

Durch Herrn B. Slevogt. Die Großfalter Kurlands, Livlands, Estland und Ostpreußens. Riga 1910 und ferner 4 Abdrucke weiterer Arbeiten.

Durch Herrn A. Bang-Haas. 5 Abdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Dr. K. Schima. 2 Abdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn H. Schulz. 5 Abdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Fr. Remisch. 2 Abdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Geheimrat Dr. A. Pagenstecher. Bericht über die Gerning'sche Insektensammlung im Nat.-Mus. in Wiesbaden, und Dampf: Zur Kenntnis der Aphanipterenfauna Deutschlands.

Durch Herrn Julius Stephan. 3 Abdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Forstmeister Wendlandt. 3 Arbeiten über Lepidopteren.

Durch Herrn H. Rosenthal. 2 Abdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Franz Sageder. 2 Abdrucke seiner Arbeiten.

Durch Herrn Carl Hoffmann, Mexiko: Humboldts Nachrichten über die in Mexiko einheimischen seidenspinnenden Raupen. 2 Expl.

Durch Herrn Wilh. Leonhardt. Uebersicht der Libellen Mitteldeutschlands etc.

Durch Lloyd Library, Cincinnati: Catalogue of the Periodical Literature in the Lloyd Library 1911.

Durch J. Lindemanns. Abdruck einer Arbeit.

Durch Ferd. Eisinger. Abdruck einer Arbeit.

Ferner sandten noch folgende Herren unentgeltlich ältere Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift an die Bibliothek:

Herr Dittmar Möller, Wedel i. Holstein.

Herr Robert Seifert, Neustadt (Oberschlesien).

Die vollständigen Titel erscheinen in dem in etwa 14 Tagen zur Ausgabe gelangenden Bücherverzeichnis, das sich bereits im Druck befindet. Die Bibliothek selbst ist vollständig geordnet und steht den Mitgliedern zu recht lebhafter Benutzung gern zur Verfügung.

In der Vorstandsitzung vom 22. Dez. 10 wurde beschlossen, den letzten Absatz der Schlußbemerkung über die Bestimmungen für die Benutzung der Bibliothek wie folgt zu ändern:

Beim Bestellen sind für Bücher, die als Drucksache gehen (bis 1 kg Gewicht) für Deutschland und Oesterreich das entsprechende Drucksachenporto, für solche, die als Paket bis 5 kg. versandt werden können, 80 Pf. vorher einzusenden, die für Porto, Packung und Bestellgeld Verwendung finden. Für schwerere Pakete und solche für das übrige Ausland ist der Betrag dem Posttarif entsprechend, nebst einem Zuschlag von 30 Pf. (für Packung und Bestellgeld) vorher zu übersenden. Ueberschüsse von zu viel bezahltem Porto werden für künftige Fälle dem Konto des Betreffenden gutgeschrieben.

Der Vorstand des Int. Ent. Vereins
I. A.: Max Nassauer, Bücherwart,
Frankfurt a. M. Rheinstr. 25.

*) Vorhergehender Bericht s. Ent. Zeitschr. XXIV, No. 35.

Tages-Kalender

derjenigen Entomologen-Vereine, welche feststehende Zusammenkünfte eingeführt haben.
Gäste sind stets willkommen.

Ort	Name des Vereins	Zeit der Zusammenkunft	Vereinslokal
Aachen	Entomol. Verein	monatlich ersten Montag, abends 8½ Uhr	Rest. zum „altenPräsidium“ Pontstr.
Basel u. Umgb.	Entomol. Verein	monatl. ersten Sonntag Nachm., jeden Freitag Abend	Rest. Senglet, Leonhardseck
Berlin	Entomol. Verein „Orion“	jeden Freitag Abend 9 Uhr	Rest. Sofiensäle, Sofienstraße 18
„	Berl. Entom. Gesellschaft	Jeden Freitag, abends 9 Uhr	Rest. Einsiedler, Neue Promenade 9
„	Entom. Gesellsch. „Celsia“	Sonnabends nach dem 1. u. 15. des Monats	Rest. Rudolf Werner, Raupachstr. 6
Bielefeld	Verein für Insektenkunde	monatl. 1. u. 3. Mittwoch Abend	Rest. Modersohn, Niedernstraße
Braunschweig	Entomol. Verein	monatl. 1. u. 3. Dienstag, abends 9 Uhr	„Dannes Hotel“
Breslau	Entomolog. Verein Aurora	jeden Donnerstag, 8½ Uhr abends	Rest. „Winkler“, Neue Schweidnitzerstraße 7/8
„	Ver. f. schles. Insektenkunde	jeden Freitag, 8½ Uhr abends	Gasth. zum „gelben Löwen“, Oderstraße 23.
Brötzingen	Entomologen-Klub	jeden Samstag nach dem 1. u. 15. des Mts., abends 8½ Uhr	Gasthaus zur Linde
Chemnitz	Entomol. Verein	wöchentlich, Donnerstags, abends 8½ Uhr	Rest. „Kronprinz“, Hartmannstr. 13.
Coblenz u. Umg	Entomol. Verein	monatlich, ersten Donnerstag, abends 8 Uhr	Weinrest. Fritz Scherer, Görgenstr.
Darmstadt	Entomol. Verein	jeden Freitag, abends 9 Uhr	Restaurant Rehberger, Kiesstr. 69.
Dresden	Entomol. Verein „Atropos“		„Bayrische Krone“, Neumarkt 14
„	Entomol. Verein „Iris“	jeden Mittwoch, abends 8—11 Uhr	„Hauptrestaurant des Zoologischen Gartens“, Tiergartenstraße 1
Elberfeld	Wupperthal. Entom. Verein	monatlich jeden 2. und 4. Donnerstag, abends ½9 Uhr	Restaurant Reichshof, Neustraße 16.
Erlangen	Entomolog. Vereinigung	monatlich 1. und 3. Dienstags, abends	im „Fuchsen“
Frankfurt a. M.	Frankfurt. Entom. Gesellsch	alle 14 Tage Freitags	Rest. Stier, Scharnhorststraße 18
„ „	Lepidopterolog. Verein	jeden Montag, abends 9 Uhr	Rest. „Stadt Ulm“, Schäfergasse
Freiburg i. Br.	Entomologen-Klub	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr	Hotel „Post“, Eisenbahnstraße
„ „	Entomolog. Vereinigung	jeden Dienstag, abends 9 Uhr	Parkhotel
Gera	Entom. Ver. „Lepidoptera“	monatlich jeden ersten Montag	„Ratskeller“ am Markt
Gotha	Entomol. Verein, E. V.	jeden Montag, abends 8½ Uhr	Rest. Walter, Schwabhäuserstr. 47
Halle a. S.	Entomol. Gesellschaft E.V.	Jeden 1. und 3. Montag d. Mts., 8½ h. p.	Kolonialzimmer d. Reichshof, Alte Promenade
Hamburg-Alt.	Entomol. Verein	jeden 2. Donnerstag im Monat, im Rest. Rätzmann u. jeden 4. Freitag im Monat im Hörsaal des Naturhistorischen Museums, abends 8½ Uhr	Restaurant Rötzmann, Zeughausmarkt 35/37 I
Kaaden	Entomol. Verein	jeden ersten Samstag im Monat, abends 8 Uhr	Barths Restaurant
Karlsbad	Entomol. Verein	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr	Restaurant zur „Goldenen Sonne“
Karlsruhe i. B.	Entomolog. Vereinigung	jeden Mitwoch, abends von 8½ Uhr ab	Restaurant „Zum Landsknecht“, Herrenstraße
Königsberg, Pr.	Entomol. Kränzchen E. V.	Jeden Sonnabend, abends 9 Uhr	Hotel Karl Kreutz, Trugh. Kirchenstr. 44
Krefeld	Entomol. Verein	alle 14 Tage	Restaurant Sevenich, Karlsplatz und Evertstraßen-Ecke
Leipzig	Entomol. Verein „Fauna“	jeden Montag, abends 8½ Uhr	Börsen-Restaurant
Liegnitz	Entomolig. Vereinigung	jeden 2. und 4. Montag im Monat, abends 8½ Uhr	Gorkauer Bierhalle
Limbach i. Sa.	Entomol. Verein	jeden 1. und 3. Montag im Monat. abends ½9 Uhr	„Kuhns Gasthaus“
München	Münch. Ent. Gesellsch. E.V.	jeden 1. und 3. Montag im Monat	Hotel „Stuttgarter Hof“, Marsstr. 2
Nürnberg	Entomol. Verein, E. V.	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat	Rest. Bellevue, Maxfeldstraße 14
Pforzheim	Entomologen-Klub	jeden Samstag, abends ½9 Uhr	„Zum Bräuhauskeller
Plauen i. V.	Entomolig. Vereinigung	alle 8 Tage Dienstags, abends 9 Uhr	Restaurant Jägerhof
Ronneburg S-A	Entomol. Verein	am 2. und letzten Sonnabend jeden Monats	Zinks Lokal
Schw. Gemünd	Verein f. Naturkunde E. V.	Jeden Samstag, abends 8 Uhr	Rest. Walfisch
Stuttgart	Stuttg. Entomol.-Verein	jeden Donnerstag Abend	„Bauhütte“, Büchsenstraße 53
Turn u. Umgeb.	Entomologen-Vereinigung	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 8 Uhr	„Zum Niederländer“
Ulm a. D.	Entomol. Verein	jeden ersten Freitag im Monat, abends 8 Uhr	Restaurant „zum goldenen Hecht“ Neutorstraße 1
Wien VII	Entomol. Verein „Polyxena“	Sept bis April jed. Dienst., abds. 8 Uhr, Mai bis Aug. 2× mtl.	Rest. Skopek, Neubaugürtel 24-26
Wien XVI	Entom. Vereinig. „Sphynx“	jeden Dienstag, abends von 7—9 Uhr	Alois Altermanns Gasthaus
Zeulenroda u. U	Entomolog. Vereinigung	alle 14 Tage (Montags)	Café Rudolf (Tuchmarkt)

Aenderungen, Berichtigungen und Neuaufnahmen werden an die Adresse von:
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25, erbeten.

Verschiedenes.

Gegen Meistgebot

in Bar oder europäischer Falter gibt ab: die Jahrgänge 1903/4 bis 1908/9 dieser Zeitschrift. (27

Strohmayer, München,
Blutenbrugstr. 4, II. l.

Insektenkästen

aus **Erlenholz**, in Nut und Feder staubdicht schließend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha,
Leesenstraße 13.

Präparieren

von **Insekten**, außer Schmetterlingen, schnelle, saubere und billige Herstellung.

Klara Oelze, Berlin W., Zietenstraße 10. 9 Jahre im Kgl. Zoolog. Museum, Berlin

Ein Insektenschrank (neu)

mit 40 K. 51/42 cm, nußb. fourniert und poliert. Desgl. einen solchen, nußb. imitiert, mit 10 K. 57/37 cm, hat weit unter Herstellungspreis abzugeben

Hugo Günther, Gotha
(G. Augustin's Nachf.). 93

Drahtgaze, feinmaschig, färbig lack., dauerhaft, für Raupenhäuser u. Schachteln, Terrarien etc. Gebe, so lange Vorrat reicht, Prima: per 1 m lang, 65 cm breit 70 ₰, 1 m breit 85 ₰, Sekunda 40—50 ₰, Porto extra.

In Streifen von 30 cm Br. als Warenmuster versendbar, sonst Postpacket.

Auch im **Tausch** gegen Insektendoubletten auch ganz gewöhnlicher Arten, namentlich Schädlingen (auch unpräpariert). Tauschpreis höher, nach Uebereinkunft; Porto gegenseitig. (315

F. Perneder, Wien 8/2, Josefstädterstr. 66.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführ.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1.80—4 Mk. Aufm. B: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld,
Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
III. Preisliste gratis.

Tausch.

1 Käfersieb, System Reitter, fast neu, **Gustav Jäger, Deutschlands Tierwelt**, sehr gut erhalten, gegen europ. **Macrolepidoptera** zu vertauschen.

K. Bauer, f. Forstadjunkt, **Hofdorf**,
Post Worth a. D.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien:

Termitenleben auf Ceylon

Neue Studien zur Soziologie der Tiere
zugleich ein Kapitel kolonialer Forstentomologie
von
K. Escherich,
Dr. med. et phil. o. Professor der Zoologie an der Forstakademie Tharandt.
Mit einem systematischen Anhang.
Mit Beiträgen von
A. Forel, Nils Holmgren, W. Michaelsen, F. Schimmer, F. Silvestri und E. Wasmann.
Mit 3 Tafeln und 68 Abbildungen im Text.
Preis: 6 Mark 50 Pf., geb. 7 Mark 50 Pf.

Inhaltsverzeichnis: Einleitung. Die Reise. I. **Die Hügelbauer.** Die Termitenhügel. Die Hügelbewohner. Hügelgenese, Baumethode usw. — II. **Die Kartonfabrikanten.** I. Die ‚schwarze' oder die ‚Kot-Termiten'. II. Die Galerietermite. III. Die übrigen Eutermes. — III. **Verschiedene Beobachtungen und Versuche im Laboratorium usw.** I. Beobachtungen an Königinnen. II. Kämpfe. III. Versuche über Lichtempfindlichkeit. — IV. **Oekonomisches.** — Systematischer Anhang. I. Ceylon-Termiten. II. Ameisen von Ceylon. III. Termitophile Coleopteren aus Ceylon. IV. Myrmecophila Escherichi, eine neue termitophile Ameisengrille. V. **Beschreibung der von K. Escherich auf Ceylon gesammelten termitophilen Thysanuren, Myriapoden, sowie einer unbekannten mimetischen, termitophilen Coleopterenlarve.** VI. **Notoscolex termiticola Mich. (ein termitophiler Regenwurm)**

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**
Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften
Wien XVIII, Dittesgasse 11
Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ½ Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Entomologische Vereinigung Liegnitz.

Kauf- und Tauschbörse

Sonntag, den 5. März 1911, Nachm. 1 Uhr,

im Saale der **„Gorkauer Halle"**, wozu Interessenten freundlichst eingeladen werden.

Händler wollen sich vorher mit uns in Verbindung setzen. 335

Hinweis!

Der Gesamt-Auflage der heutigen Nummer der „Entomologischen Zeitschrift" ist die neueste illustrierte Preisliste der entomologischen Spezialtischlerei und Fachgeschäft von **Wilhelm Niepelt** in **Zirlau** bei **Freiburg i. Schl.**, beigefügt, auf welche wir die verehrlichen Leser hiermit noch besonders aufmerksam machen.

Achtung!

Gebe ab für 15 Mark

Dr. Curt Lamperts
Großschmetterlinge und Raupen,

95 Farbentafeln mit über 2000 Abbildungen und 200 Seiten Text. Neu, noch ungebunden. (366

Jul. Schmehl, Gotschdorf i. R.
Bez. Liegnitz.

Samtliche in No. 42 dieses Blattes angebotenen **Raupen, Puppen u. Falter** sind vergriffen. 337

Hamburg. **J. Andorff.**

Käfer.

Habe gegen Meistgebot 140 violette Waldlauf-Käfer (C. violaceus) abzugeben. Desgleichen in Tauschangebot oder bar, 240 Käfer in 35 Arten aus der Lausitz.

A. Caja.

Habe gegen Tausch oder Meistgebot ein obiges Exemplar abzugeben. Oberflügel fast schwarz.

Tausch.

44 Urticae, 9 E. autumnaria, 4 A. caja, 15 L. prunata, 15 ♂ 6 ♀ E. versicolora, 8 L. pini, 4 F. antiopa, 2 A. atropus, 1 V. io., 1 V. polychloros, 1 P. machaon, 1 P. podalirius, 2 O. samlibucaria, 5 P. brassicae, 1 G. rhamni, 32 G. papilionaria, 6 Sp. pinastri, 2 E. elocata, 4 Bicoloria, 4 ♂ Hp. io, 2 D. vinula, 16 A. latonia, genadelt, 30 diverse Eulen, gegen mir Passendes abzugeben. 346

Paul Hannesenz, Nejesdorf
b. Finsterwalde N L.

Brehm's Tierleben,

ganz neu, billig **zu verkaufen.** 354

Kusch, Lehrer in **Kreuzenort O. S.,**
Kr. Ratibor.

C. & A. Allinger & Co.
Bremen,
Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.

Hunderte von Anerkennungen.

Grösse cm	Plattenzahl 1¼ stark	Plattenzahl 1 m stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	50 „	60 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paar 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste. 344

Aus Brasilien, — billig — abzugeben:

200 Arten gespannte Schmetterlinge, I. u. II. Qualität, manche Art in Mehrzahl, 28 Arten davon noch in Düten. 15 Arten Käfer, je in Mehrzahl.

Wer übernimmt d. Präparieren meiner Schmetterlinge aus Brasilien. Anfragen mit Preisangabe an 378

Ferd. Bernh. Müller, Monteur, **Chemnitz,**
Bernsdorferstr. 7, H. III.

Naturhistoriker,

in allen Zweigen der Naturwissenschaft vollkommen versiert, sucht zur Gründung eines Geschäftes zum Vertriebe naturhistorischer Objekte (Präparate u. lebendes Material) in hierzu bestgeeignetster Gegend einen Gesellschafter mit einigen tausend Kronen Barvermögen, der sich persönlich beteiligen würde. 332

Gefl. Anträge unter **„Hoher Gewinn 1878"** an die Verwaltung dieses Blattes.

Suche

1—2 St. gebrauchte gut erhaltene größere Insektenkästen gegen bar oder im Tausch auf Schmetterlinge oder Käfer.

Wer liefert größere **Käfersiebe?**

Gefl. Offerten sieht entgegen 371

E. R. Naumann, Mittelbach, Bez. Chemnitz.

Ich kaufe stets

jeden Posten exotischer Insekten per Kassa zu reellen Preisen und bitte um Offerten und Zusendung. 250

Friedr. Schneider, Naturhistor. Institut,
Berlin NW, Dortmunderstr. 11.

Abzugeben:

50 ♂ 50 ♀ v. Nashornkäfer 3 ℳ. 50 V. atalanta 3 ℳ. 50 V. antiopa 3 ℳ. 50 P. machaon 3,50 ℳ. Porto und Pack. 80 ₰. Alles in bester Ia. Qualität u. Spannung.

Hofmann Gross-Schmetterlinge Europas gebraucht 8 ℳ. Porto 50 ₰. (362

G. Bürke, Schweidnitz, Peterstr. 18.

Tötungsspritze

unverwüstlich, mit Hartgummigarnitur.

Besser als Cyankalium, nicht giftig, wirkt sofort!

Im Etui mit zwei Reservenadeln 1.50 ℳ
Einfache Form mit einer Nadel —.75 „
140 Porto —.10 ℳ.

Franz Abel, Leipzig-Schleus.

Falter und Käfer

bietet im Tausch an, nämlich 25 Stück Appollo ex Carniolia, 11 mnemosyne, 12 edusa, 22 atalanta, 10 adippe, 5 aglaya, 10 dryas, 16 pronoe, 5 tyndarus, 9 pharte, 8 manto, 6 cardamines, 80 Paar galathea v. procida, 20 ab. turcica, 3 ab. Ulbrichi, 40 ononaria, 40 evonymaria, 12 sociata, 20 caesiata, 10 pulla, 100 Palleria mellonella, 60 Scardia boletella, 40 Scardia boleti, 200 Trichophaga tapetziella, 8 Pyrausta nigrita, 25 Pyonea forficalis, 8 Allucita pentadactyla, 120 Lucanus cervus ♂ und 30 ♀. Als Gegenleistung sind in erster Linie mitteleuropäische Kleinfalter eventuell auch Schaustücke in exotischen Faltern und Käfern erwünscht. 374

M. Hafner in Laibach, Prisojne ulice Nr. 3,
Krain (Oesterreich).

Garant. Freiland-Eier

von Lem. dumi, 25 ₰ per Dtzd., Oesterr. Jubil.-Marken (1830—1910), Werte: 5, 10, 25 Heller, und Bosnische Jubil.-Marken (1830—1910), Werte: 2, 5, 10 Heller vertausche ich gegen belieb. Zuchtmaterial.

Zu kaufen gesucht:

einige Dtzd. kräftige Anth. pernyi-Puppen und Lem. taraxaci-Eier.

Karl Peregrin, Horic bei Königgrätz
354 (Böhmen).

Biologien

von Schmetterlingen und Käfern, sowie Zeichenobjekte in saubersten Ausführung offeriert 370

E. R. Naumann, Mittelbach, Bez. Chemnitz.

---

1 Dutzd. Eier von B. mori . .	ℳ	0.10
2 „ „ „ „ „ . .	„	0.18
5 „ „ „ „ „ . .	„	0.38
100 St. „ „ „ „ . .	„	0.60

Porto Verp. 30 ₰.

1 Dtzd. Hirschkäfer-Geweihe .	„	0.80
2 „ „ „ .	„	1.40
5 „ „ „ .	„	3.20
Lebende Hirschkäfer Stück .	„	1.00

bei Abnahme mehrerer billiger.

Porto Verp. 40 ₰. (235

Eine Anzahl Larven Ia. trocken präp. in 5 Jahrgängen ♂ und ♀ Hirschkäfer billigst abzugeben.

Nur Anfragen mit Rückporto werden beantwortet.

Fritz Kucharzick, Görlitz (Schlesien),
Löbauerstr. 17, III. Etg.

Coleopteren u. a. Insektenordnungen.

Kleinkäfer.

Sammler exotischer Kleinkäfer finden bei mir hochinteressantes Material, welches ich zur Ansicht und Auswahl sende. Hunderte noch nicht bestimmte Arten, eine Fundgrube für jeden Spezialisten. 246

Friedr. Schneider, Naturhistor. Institut,
Berlin NW, Dortmunderstr. 11.

Cosmopolit-Serie.

100 exotische Käfer in 50 Arten, nur größere und sehr große Arten, leicht defekt, darunter ein **Chalcosoma atlas** oder **Archon centaurus,** viele schöne Arten, **nur ℳ 10.—** und ℳ 1.— für Porto und Verpackung.

Alle Serien dieser Art, welche ich im vergangenen Jahre zusammenstellte, waren in wenigen Wochen vergriffen und fanden allseitig große Anerkennung. Alle Weltteile außer Europa sind gut vertreten. Kassa voraus: Nachnahme 50 ₰ teurer. 247

Friedr. Schneider, Naturhistor. Institut,
Berlin NW, Dortmunderstr. 11.

2600 pal. Coleopteren

in circa 700 Arten (z. B. 300 Art. Carabidae, 100 Art. Cerambycidae mit 17 Art. Dorcadion) billigst abzugeben. Präp., mit Fundort, teilweise unbestimmt. Nachnahme. Barangebote am liebsten für das gesamte Material erbeten. (264

Anton Hintermayer, Feistenhaar,
Sauerlach (Bayern).

Habe ständig

exot. Coleopteren

zu enorm billigen Preisen abzugeben. 5 Sternocera v. goetzeana 7,50 ℳ, 5 escholtzi 4,50 ℳ. 5 Prosopocoelus natalensis 3 ℳ, franko Nachnahme, alles Ia. Tausch gegen Celonidae. (265

Anton Hintermayer, Feistenhaar,
Sauerlach (Bayern).

Hirschkäfer

und andere Insekten-Biologien

mit, auch ohne Glaskasten, billigst abzugeben. Photogr. Skizze hierüber 50 Pfg. Bei Anfragen Rückporto erbeten.

G. Gierth, Görlitz, Schlesien
263) Postfach 194.

Tausch.

Coleopteren Palaearkten:

Ich biete an: 10 Stück Notorrhina muricata e bosn. 20 St. Parapropus ganglbaueri e bosn., Tragosoma deps. 10 St. Uloma Peroudi. 10 St. Laemostenes v bosn. 20 St. Anisoplia cyathigera, 10 St. Anisoplia austriaca, 40 Necrophorus vestigator Hersch. und viele andere.

Dann gespannte europäische Tag- und Nachtfalter und nehme palaearktische außer-europäische Spinner, Schwärmer und Noctuiden, besond. Catocalen, und bitte um Angebote. (229

Rath,
Villa Sphinx, Atlassgasse,
Czernowitz, Bukowina, Austria.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht. 35

Robert Meusel, Piliscsaba-Ungarn.

Suche zu kaufen:

gebrauchten **Insektenschrank** zu 30 Kästen (Größe 40 × 47 cm) oder **Doppelkästen** (Größe 23 × 31 cm).

G. Plützar, Strasshof, 311
Post Gänserndorf (Nied.-Oesterr.).

Angebot:

Seltene Käfer.

Euchirus macheayi, nur ♀♀, à 8 ℳ.

Zoologischer Garten, Cöln

Billige Käfer!

Tetracha carolina 15, Cicind. spec 20, **Plusiot. lecontei** 150, **Cotalpa consobr.** 25, Xyloryctes faunus, 40, Strat. julian. 50, **Dynastes tityus v. granti** 150, Cotin. mutab. v. aurant. 20, Chalcolop. webbii 50, Derobr. gemin. 100 ℳ u. and. Arten sehr billig. Versand gegen Nachnahme. 359

E. Hildebrandt, Apotheker,
Bernburg i. Anh

Beschwerden

über unpünktliche Zustellung der Zeitschrift wolle man stets zuerst an die betr. Postanstalt richten und nicht an den Vorstand; die Zeitschrift wird vom Verlag stets vollzählig der Post zur Beförderung überwiesen.

Der Vorstand.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Lebende Matronula-Räupchen

zu kaufen gesucht. 350

Carl E. Hofreiter, Apotheker, **Coburg**.

Suche gegen bar zu kaufen:

2 Dtzd. gesd. kräft. Puppen v. S. populi
1 „ „ „ „ „ „ tiliae
1 „ „ „ „ „ pinastri
½ „ „ proserpina
1 „ imp. „ A. orizaba
1 „ „ euphorbiae

347) **A. Reichenbach, Gutach** (Breisgau).

Suche Puppen!!

Sofort gegen bar. Podalirius, euphorbiae, gallii, vespertilio, nerii, tiliae, occellata, je 1—4 Dtzd.

342 **B. Vogeler**, Holzminden a. W.

Suche zu kaufen

oder einzutauschen: je 1 ♂ von Anaitis paludata, v. imbutata, v. labradoriensis, Lygris destinata, 4 ♂ ♀ Larentia truncata, immanata 2 ♂ ♀, Lar. taeniata, munitata, 1 ♂ ♀ Lar. abrasaria, lugubrata. luctuata, 6 Lar. sordidata, je 1 ♂ sordidata ex transbaic., ab. fuscoundata, ab. plumbaria, ab. infuscata, 6 ♂♂ Lar. autumnalis. (trifasciata), 2 ♂♂ ab. constricta. ruberata, sowie andere aberrative Formen von sordidata und automnalis, sofern sie bereits beschrieben sind. Alle Falter müssen Ia, rein, sauber gespannt, absolut richtig bestimmt und mit genauen Fundortsangaben versehen sein. (304

Reiff, Königsberg (Pr.), Steindamm 4.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

b) Angebote.

Im Tausche gebe ab:

Ap. crataegi, P. brassicae, rapae, napi, E. cardamines, L. sinapis, g. a. diniensis, C. hyale, V. ab. antigone, ab. jocaste, P. c. album, M. v. merope, aurinia, athalia, A. selene, euphrosyne, latonia, adippe, M. galathea, Er. medusa, Sat. semele, ab. allionia, A. hyperantus, E. jurtina, C pamphilus, arcania, Ch. virgaureae, hippothoe, dorilis, L. argus, icarus, H. malvae, N. tages, C. furcula, D. vinula, N. torva, L. camelina, ab. giraffina, P. anachoreta, pigra, O. antiqua, D. selenitica, L. dispar, monacha, Er. lanestris, M. castrensis, L. v. sicula, C. potatoria, D. v. excellens, Dr. falcataria, lacertinaria, D. coryli, Acr. aceris, leporina, megacephala, tridens, psi, auricoma, rumicis, Agr. augur, janthina, triangulum, c. nigrum, plecta, decora, putris, exclamat., recussa, nigricans, corticea, rubi, M. leucophaea, nebulosa, oleracea, genistae, dentina, ab latenai, serena, D. proxima, M. strigilis, ab aethiops, Br. perlae, H. sordida, monoglypha, rurea, ab. alopec., lithoxylea, ab. nictitans, P. chi, Sc. satillitium, D. scabriuscula, E. lucipara, B. meticulosa, C. lutosa, L. palens, lithargyria, Gr. trigrammica, C. quadripunctata, ambigua, T. incerta, stabilis, gracilis, C. trapezina, O. circellaris, litura, H. fulvago, O. vaccinii, ab. mixta, ab. polita, C. solidaginis, C. umbratica, E. fasciana, E. glyphica, mi, H. tenebrata, A. myrtilli. H. derasa, C. or, P. flavicornis, Ac. virgularia, strigaria, remutate, humiliata, fumeta, rubiginata, E pendul, punctata, F. limbaria, E. atomaria, O. plumbaria, moeniata, bipunctata, limiata, T. amata, A. plagiata, L. populata, testata, Lar. truncata, v. geneata, fluctuata, didymata, variata, vespertaria, montanata, unidentaria, pomoeriar., berberata, caesiata, sociata, albicillata, sordidata, corylata, E. castigata, tenuiata, minutata, A. sylvata, E quercinaria, S. bilunaria, M. murinata, O. atrata, H. leucophaear., ab. marmor., ab. merularia, aurant., margin., ab. denigraria, ab. obscurata, A. aescular., Ph. pedaria, A. ab. doubledayaria, B. ab. destrigaria, consortaria, ab. humperti, crepuscul., ab. defessaria, luridata, Gn. dilucidaria, P. fusca, E. dorana, E. v. ramosa, L. lutarella, G. quadra, Z. purpuralis, ab. interrupta, trifolii, ab. minoides, ab. orobi, filipendulae, ab. hedysarl, F. casta, Hep. fusconebulosus. 339

Prof. **Humpert, Bochum**, Rechenerstr. 15.

Puppen:

Polyxena	Dtzd.	75 ₰
Machaon	„	75 „
Elpenor	„	90 „
Ligustri	„	90 „
Ocellata	„	75 „

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Micro-Lepidopteren

und verschied. Serien **Europa-Coleopteren**, meist Sizilianer, 10 versch. Serien, sauber präp., mit Fundort und Datum versehen. 146

Zetzsche, Halle a. S., Langestr. 26 I.

Raupen

von Leucania turca à Dtzd. 60 ₰

Puppen

von Arctinia caesarea à Dtzd. 150 ₰
„ Eup. Innotata „ „ 50 „
Porto und Verpackung 25 ₰, gibt ab. Auch Tausch.

349 **Robert Tetzner, Nowawes**, Großbeerenstr. 126.

Für 1/5 bis 1/4 netto der Staudinger Preise

offeriere ich nachst. palaearkt. Falter in **prima Qualität,** fein präpariert, richtig bestimmt mit genauen Fundorten. Sende zur Auswahl auf meine Gefahr. **Preise in Pfennigen netto:**

Pap. Machaon v. Sphyrus ♂ 60, **Parn.** Nomion ♂ 100 ♀ 180, Discobolus ♂ 50, v. Insignis ♂ 100 ♀ 170, v. Romanovi ♂ 170 ♀ 250, Apollonius ♂ 125 ♀ 190, Bremeri ♂ 100 ♀ 400, Actius ♂ verus 250, v. Caesar ♂ 350 ♀ 450, ab. Actinobolus ♂ 350 ♂ 500, Sim. v. Boedromius ♂ 500, Delphius v. Infernalis ♂ 250, v. Illustris ♂ 300, v. Albulus ♀ 190, Mnem. v. Gigantea ♂ 70, Stubbendorfii ♂ 50, **Apor.** Crataegi e amur ♂ 30 ♀ 50, **Lept.** Amurensis ♂ 100, **Colias** This. v. Acolides ♂ 100, Aurora ♂ 190, v. Libanotica ♂ 200, **Pyr.** Vulcanica ♂♀ à 90 (pass. 40), **Melit.** Aur. v. Sibirica ♂ 125 ♀ 200, Cinx. v. Amardea ♂ 75 ♀ 125, Arcesia v. Chuana ♂ 125 ♀ 175, **Arg.** Hegemone ♂ 100, Ino. v. Sibirica ♂ 40 ♀ 60, Daphne v. Rabdia ♂ 75, Eugenia v. Rhea ♂ 375 (pass. ♂ 200), Niobe v. orientalis ♂ 100 ♀ 125, **Melan.** Hylata ♂ 75, Tit. v. Palaestinensis ♂ 75 ♀ 150, Parce ♂ 75, Meridionalis ♀ 125, **Ereb.** Meta v. Issyka ♂ 150, **Sat.** Bris. v. Hyreana ♂ 75, Heydenreichi ♀ 50, v. Shandura ♂ 75, Anthe ab. Analoga ♀ 150, Autonoë ♂ 65 ♀ 150, Regali ♂ 115, Abramovi ♂♀ à 150, Bald. v. Lehana ♂ p. 50 ♀ p. 90, Bar. v. Aurantiaca ♂ 40, **Par.** Xiphioides ♂ 60 ♀ 125, v. achinoides ♂ 60, **Epin.** Amardoea ♂ 60, Cadusia ♂ 110, **Triph.** Phryne v. Biocellata ♂ 250 ♀ 450, v. Striatula ♂♀ à 225, **Lyc.** Fischeri ♀ 110, Astrarche ab. Allous ♂ 30, v. Inhonora Krul. ♂ 50, Amor ♂ 40, Erschoffi ♂ 60, Phyllis ♂ 25 ♀ 60, Dam. v. Schakuna ♂ 110, Iphidamon ♂ 50 ♀ 90, Pos. v. Caerulea ♂ 60, **Pamph.** Argyrostigma ♂ 150, Gemmatus ♂ 250, **Aug.** v. Venata ♂ 125, **Hesp.** Antonia ♂ 75, Sidae ♂ 60, Cribrellum ♂ 125, Alpina ♂ 60, Maculatus ♂ 60, **Than.** Erebus ♂ 125, Montanus ♂ p. 30, **Smer.** Kind v. Obsoleta ♂ 400, **Pyg.** Curt. v. Canescens ♂ 75, **Dicran.** Przewalskii e. l. ♂♀ à 400, **Porth.** Kargalika ♂ 40 ♀ 60, Stilpn. Flav. v. Cretacea ♀ 120, Sartus ♂ 300 ♀ 400, **Ocner.** Flavipalpata ♂ 250 ♀ 350, Poenitens ♂ 250, **Chondr.** v. Hyrcana ♂ 200, **Sat.** Schenki ♂ 400 ♀ 250, **Oreta** ab. Calceoparia ♂ 120 ♀ 180, **Agrot.** Deluncta ♂ 280, Senescens ♂ 140, Insignata ♂ 320, Eminens ♂♀ à 400, Chaldaica ♀ 120, Argillacea ♂ 300, Exacta ♂ 240, Decussa ♂ 150, Cons. v. Lunata ♀ 250, Stentzi ♂ 300, Clarivena ♂ 300, Juldussi ♂ 60, Pudica ♂ 200, Vestilinea ♂ 300, Soli v. Candida ♂ 120, v. Obumbrata ♂ 120, Poecila-Superba ♂♀ à 200, Ala ♂ 250 ♀ 350, Alaina ♂ 300, Birivia ♀ 120, v. Flavisignata ♂ 300, Clara ♂ 200, Turbans ♂ 300, Celsicola ♂ p. 175, Issykula ♂ 120, Diplogramma ♂ 220, Verecunda ♂ 300, Mustela ♂ 180, v. Centralis ♂ 180, Subconspicua ♂ 240 ♀ 260, **Char.** Gram. v. Megala ♂ 80 ♀ 120, **Mam.** Spalax ♂ 300, Praecipua ♂ 200, Altaica ♀ 300, Egena ♂♀ à 60, Amydra ♂♀ à 200, Odiosa ♂ 200, Aliena v. Kiena ♂ 90, Lein. v. Bovina ♂♀ pass. à 150, Demotica ♂ 240, Sabulorum ♀ 200, Soc. v. Irrisor ♂♀ à 180, Armata ♂♀ à 300, Praedita ♂♀ à 300, Dianthi ♂ 70 ♀ 100, Furca ♂ 500, Bifida ♂ 500, Schneideri ♀ p. 300, Furcula ♂ 320, **Hader.** Arschanica ♂ 80, Subarschanica ♂ 150, Khorgossi ♂ 140, **Man.** Xena ♂ 240, **Dianth.** Orientalis ♂♀ à 140, Prox. v. Cana ♂ 80 ♀ 100, Christ. v. Corrupta ♂ 250, **Luper.** Inops ♂ 500, **Pseudoh.** Coluteae ♀ 500, Siri ♀ 175, Immunis ♀ 125, Pexa ♂ 150 ♀ 200, **Had.** Amica ♀ 100, Vicaria ♂ p. 175, Ferrago ♂ 100, Lama ♂ 200, **Onc.** Confusa ♂ 60, **Bleph.** Paspa ♂ 200 ♀ 200, Lama ♂ 200, Dianthoecina ♂ 180, **Phoeb.** Amoenus ♂ 160, Turpis ♂ 300 ♀ 300, **Ammogr.** Suavis ♂ 500, **Polia** Centralas ♂ 100, v. Asiatica ♂ 140, Tenuicornis ♂ 240, Chamaeleon ♀ 300, **Dasyth.** Anartinus ♂ 400, **Rhiza** Commoda ♂ 120, **Rhizogr.** Detersina ♂ 160 ♀ 200, Peterseni ♂ 150 ♀ 200, **Prod.** Littoralis ♂♀ à 120, **Argyr.** Succinea ♂ 350, **Tapin.** Procera ♂ 125, **Leucan.** Opaca ♂ 400 ♀ p. 250, Comma var. ex Aksu ♂♀ à 40, Placida Btl. ♀ 120, **Monost.** Asiatica ♂, **Car.** v. Congesta ♂ 80 ♀ 100, Lentina ♂ 100, **Amphip.** Alpherakii ♂ 250, Largeteaui ♀ 180, **Hipt.** Brunneago ♂ 200, **Lithoc.** Mill. v. Centralasiae ♂ 500, **Pulch.** Catomelas ♂ 500, **Cleoph.** Dejeani ♂♀ à 60, **Cuc.** Duplicata ♂ 300, **Hyps.** Jugorum ♂ 80, **Isochl.** Maximasupl ♂ 250, Viridis ♂ pass. 175, Grumi ♂ 200, **Grumia** Flora ♀ 250, **Arm** Limata ♂ p. 175, **Metop.** Albirena ♂ 300, **Thalp.** Leucanides ♂ 100, **Plus.** Mandarina ♂ 350 ♀ p. 175, Ni ♀ 50, Interrog. de Amur 60, Hochenw. v. Tibetanus ♀ 100, **Helioth.** Scutosus ♂ ex Aksu 60, **Palp.** Dentistrigata ♂ 140, Henkei ♂ 200, Cestina ♂ 240, Simiola ♂ 240, **Leucanit.** Rada ♂ 500, v. Christophi ♂ 500, Picto ♂ 60, Scolopax ♂ 240, Sesquilinea ♂ p. 100, Flexuosa ♀ 140, Hyblaeoides ♂ 300 ♀ p. 2 0, **Cat.** Alchymista ♂ 40, **Lag.** Juno ♂ 300, Cat. Lara ♂ 280, Remissa ♂ p. 250, Bella v. Serenid. ♀ pass. 125, Dilecta ♀ 50, Nymphaea ♂ 80, Apop. Hirsutula ♂ p. 125, Rasilis ♂ 220, Hirsuta ♂♀ pass. à 125, Simplex ♀ p. 125, **Acid.** Ossiculata ♂ 25, **Kyrth** Obstinata ♀ 120, **Orthol.** Kaschgara ♂ 100, Erschoffi ♂ 100, Sinensis ♂♀ à 100, Jundata ♂ 90, **Stammod.** Danilovi ♂ 75, **Phot.** Palaearctica ♂ 80 ♀ 120, Leechi ♂♀ p. à 75, Undulosa ♂ 140, **Scot.** Instabilis ♀ 100, **Lar.** Lugens ♂ 120 ♀ 140, **Eilicr.** Subcordaria ♂♀ à 100, **Biston** Cinerarius ♂ 200, **Synops** Kindermannaria prima ♂ 150, Strictaria vera ♂ 200, Serrularia ♀ 140, **Gnoph.** Vastaria ♂ 125, **Boarm.** Conjungens ♂ 125, **Phragm.** Turensis ♂ 450, **Rhyparia** Leopardina ♂ 800, **Diacr.** Amuri ♂ 100, **Arct.** Intercalaris ♂ p. 120, Testudinaria ♂ 80, Dahurica ♂ 350, Erschoffi v. Issyka ♂ p. 125, Glaph. v. Manni ♂ 200, v. Püngeleri ♂ p. 250, **Zyg.** Magiana ♂♀ p. à 60, Scov. v. Separata ♂ 80 ♀ 100, **Cossus** Modestus ♂ pass. 300, Bohatschi ♂ 750 pass. ♂ 350, **Catopt.** Albimacula ♂ 450, **Holcoe.** Holosericeus ♂ 200, Gloriosa ♂ 600, Nobilis ♂ prima 600 (pass. ♂ 250), Consobrinus ♂ 600, Arenicola ♂ 160, **Dyspessa** Ag. v. Magna ♂ 320 (♂ pass. 100), Salicicola ♂ 200, Lacertula ♂ 200 ♀ 400, **Phragm.** Territa ♂ 80, **Hep.** Nebulosus ♂ 140.

E. Funke, Dresden, Kronprinzenstr. 20.

Arctia caja Räupchen,

Dtzd. 20 ₰, 5 Dtzd. 80 ₰. Porto und Packung 20 ₰. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial. (365

Hugo Hiltenkamp, Essen (Ruhr)-West, Münchenerstr. 138.

Sehr billig! Zu 1/7 Staud.-Liste!

66 ♂ Dor. appolinus à **40 Pf.,** 4 ♀ à **70 Pf.,** 32 ♀ v. bellargus (mit trans. ab. rubra) à **1 Mk.** 13 Euchloë ab. turritis à **30 Pf. En bloc** für **60 Mk.**—, also 1/7 Staud. Alles Ia, tadellos gespannt, ex Syrien. (364

Für Spezialisten **griechische Microlepidopteren** genadelt billigst.

G. Grosse, Pilsen, Kopernikg. 1201, Böhmen.

Eier: fraxini Dtzd. 40 ₰, dumi 15, yamamai 35, japonica 30, fugax 60. — **Puppen:** polyxena 8, cerisyi 45, apollinus 50, levana 4, Sm. quercus 60, ocellata 10, populi 8, tiliae 10, ligustri 10, vinula 5, tau 16, pyri 25, spini 25, pavonia 10, jacobaeae 4, bombyliformis 16, alni 100, ludifica 25, selene 90, luna 50, orizaba 50, polyphemus 30, cecropia 20, cynthia 12. — Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck 367) (Schles.)

---

15 St. sauber gespannte = indische Tagfalter = mit eudamippus und mehreren Papilios nur 5 Mark inkl Porto und Packung. (363

K. Wurmisch, Türmitz (Böhmen).

Puppen,

garantiert importiert, 381

Brahmaea ledereri

à ℳ 2.50, 6 St. ℳ 14.—, Porto und Verpackung 0.20 ℳ.

W. Kramer, Berlin N. W. 52, Lüneburgerstr. 4.

Peru-Falter.

Erhalte in nächster Zeit eine größere Sendung besserer Dütenfalter aus Peru, darunter viele Seltenheiten.

Interessenten bitte um gefl. Aufgabe ihrer Adresse. 372

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 a.

Eupithecia ericeata Rbr.

e. l. Oktober 1910,

und andere seltene Tiere gibt

= im Tausche ab =

Rudolf Klos,

Apotheker in **Stainz bei Graz,**

383 — Steiermark. —

Puppen:

17 Stück S. pavonia (9 ♀♀) 1.20 ℳ, 17 Stück B. hirtarius (9 ♀♀) 80 ₰. Porto u. Packung eigens gegen Nachnahme, keine Marken. 385

A. von Couring, München, Adalbertstr. 108 II. l.

Cynthia-Puppen,

importiert, das Dtzd. 75 ₰, 100 St. 7 ℳ, sofort abzugeben exkl. Porto und Pack. 386) **H. Schlegel, Steinschönau** (Böhmen).

Kein Kauf! Nur Tausch!

Im Tausche gegen europäische Falter sind zirka 400 Arten und Aberrationen abzugeben. Es sind viele gezogene Falter darunter. Reflektiert wird nur auf wirklich saubere Falter. Bitte Liste einsenden. An unbekannte Sammler sende nicht zuerst. 377

Adolf Schneider, Wiesbaden, Yorkstr. 15.

Gesunde Freilandpuppen!

v. Thalp. dardouine 2,40, C. Chumomilla 3, Xeramthemi 5, Ph. bucephaloides 3, Abr. asclepiades 1, Drymonia querna 5, p. Dtz., ferner 180 Falter meist ex larva im Tausch oder bar billig abzugeben. 345) **Tastl C., Mödling b. Wien,** Ungarg. 10.

Tadellos.

Herr R. D. in W. schreibt am 9./I. 11 über meine Java-Falter:

Was die Auswahl und Qualität anbelangt, so sind diese, wie schon von Ihnen gewohnt bin, **tadellos!**

Grosse neue Sendung

in hervorragender Qualität traf soeben aus West-Java ein und gebe ich diese in Centurien ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt! 334

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist größere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, peranthus, karna etc. Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 ℳ und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von **18** ℳ. Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. Staudingerii **20** ℳ. 334

Kall. haralecta Riesen in feinster Qual. Serie von 20 Stück, jedes Stück mit anderer Rückseiten-Färbung, 16 ℳ.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Puppen von

Cucullia absinthii

Dtzd. 75 ₰. Porto 20 ₰.

Gespannte Falter

zu selten billigen Preisen.

Lunh. puziloi ♂ 4.—, **v. japonica** ♂ 3.—, **fulios vera** ♂ 2.—, ♀ 3.—, **Raon. v. rananovi** ♂ 1.50, citrinarius ♂ —.75, D. apollinus —.80, **Z. eupheme** ♂ 1.—, C. myrmidone —.15, Las. trifolii ♂ —.10, Dend. bufo ♀ 1.50, M. selene ♂ 1.25, ♀ II. Qual. —.80, Cecropia und Ceanothi nach Staud. 30.— ℳ, gebe 1♂ II. Qual. doch gut, zu 2.— ab, promethea ♂♀ —.75, Agr. prasina —.10, occulta —.10, prancox —.15, brunnea —.10, Brach. urbeculosa —.30, Cal. solidayinis —.20, Pl. moneta —.10, Cat. deducta 3.—, dilecta —.75, Z. insularis 1.—, Orth. pistazini —.10, Spic. ilicifolia —.40. tremulifolia —.25, Had. sublustris —.20, Rh. bucephaloides —.40, Deleph. nupharbiae —.10 ℳ.

Porto und Kiste 75 ₰. Unbekannten nur Nachnahme. (380

Willy Diemer, Posen, Bäckerstr. 17.

Puppen

von Att. orizaba Stück 50 Pfennige, von Phil. cynthia à Dutz. 1 Mk. Porto extra. Tausch erwünscht. (352

C. Brandauer, Frankfurt a. M., Moselstr. 14.

Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Nudaurelia ringleri (herrlich silbergrün) ♂ 2.—, ♀ 3.— ℳ.
Actias mimosae 2.— ℳ.
Porto etc. —.30 ℳ.

Für jede **zurückgesandte** garnicht oder schlecht geschl. Puppe dieser Arten senden wir, falls uns 30 ₰ Spesen vergütet werden, neue Stücke. 376

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Breslau XIII,
Viktoriastraße 105.

Ia. Falter e. I. 1910,

sauber gespannt, Pap. podalirius 8, Lim. populi ♂ 25, ♀ 40, Pyr. atalanta 7, Ch. elpenor 7, Hyp. io 50, Anth. perny 20, Anth. yamamai 60, Agr. brunea 5, Habr. scita 30, Cat. pacta 60, Cat. dilecta 60, Cat. nupta 10, Cat. parta 75, Bemb. hylaciformis 20, Arct. caja 7, Act. selene mit kleinen Fehlern 50 ₰ per Stück. Porto und Packung extra. Nachnahme oder Voreinsendung, en block Preis nach Uebereinkunft. 368

Prokurist **Gustav Dressler, Neugersdorf** i. S., Lessingstraße.

Ich habe im Tausch abzugeben:

frische Tütenfalter,

größere Anzahl Colias palaeno Schwarzwald, einige Parnassius apollo Schwarzwald, Melitaea, maturna, iris, ilia. Erwünscht wäre mir Celsia, isabella, nerii, bessere Exoteneier. 382

Franz Brendlin, Freiburg i. B., Baslerstr. 18.

Prachtvolle Serie aus Celebes - in Indien. -

50 Falter, darunter **Pap. Blumei,** sataspes, Paris, hestia blanchardi, tachyris zarinda, heb. glaucippe, attacus atlas **var. erebus actias Isis** etc. etc., nur gute Qualität in Tüten für ℳ 20.-- gegen Nachnahme oder Voreinsendung; Porto u. Packung 1.— ℳ. 369

Fred. Hellé, 6 Bd. St. Georges, Genève, Suisse.

Tausch.

Biete an: Pap. bianor 1 ♂, D. apollinus ♂, T. eupompe 1 ♂, Parn. apollo ex Bernek 1 ♂, P. daplidice 1 ♂, Ixias pyrene 1 ♂, Danais genutia ♂, Eup. midamus 1 ♂♀, Col. palaeno 1 ♀, Lim. populi 3 ♀, Mel. didyma v. alpina 1 ♂, Argino 1 ♀, dia, euphrosyne ♂♀, v. procida ♀, Salyr. dryas v. Sibirica 2 ♂, Pararg. achine ex Irkuske, Hesp. andromedae ♀♂, T. bicoloria 1 ♀♂, Arctia testudinaria 1 ♂, maculosa 1 ♀♂, purpurata 3 ♀ 2 ♂, gegen mir fehlende Tagfalter-Arten, Ia Exempl. Angebote an (351

Otto Müller, Zeulenroda (Thür), Brunnenstr. 13.

Billige Prachtfalter!

Gute II. Qual., für Sammlungen noch sehr gut.

Orn. alacus ♂ 1,50; rhadamantus ♀ 2,—; pompeus 0,50, Tein. imperialis ♂ 0,80; 2,50; Papilio febanus 2; hipocrates 0,80; protenor 0,30; rhetenor ♀ 1,—; arcturus ♂ 0,50, ♀ 2; xuthus 0,40; xuthulus 0,80; bianor 0,50; majalis 0,50; utysses 1,—; hermosanus 0,50; taiwanus 0,40; Sal. melastica 3,—; Attacus edwardsi 2,50; Nyct. patroclus 1,—; Anth. zambesino 0,40; Pap. evan 0,50; paris 0,40; telegonns ♀ 1,50. (353

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Hermann Kreye, Hannover, Fernroderstr. 16

Fernsprecher 4414.

Gegründet 1878.

Torfplatten; eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die große Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Größe 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfaßt: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir 1 Postpaket mit 64 Platten I. Qual. 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen,** jedoch mußte ich die Sendung **wieder zurückgehen lassen,** weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, daß sich die **Nadeln umbogen. R. H.** aus **Hamburg.**" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, daß die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit** ausgefallen sind."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
	26 „	„ 12 „	„ 1¼ „	„ 78 „	= 3.20 „
	30 „	„ 10 „	„ 1¼ „	„ 80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.)				
	28 cm lang,	13 cm breit,	1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 ℳ
	26 „	„ 12 „	„ 1¼ „	„ 78 „	= 1.80 „
	30 „	„ 10 „	„ 1¼ „	„ 80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 bis 1.— ℳ.

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 Pfg. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück 3 ℳ.

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Größen 70 ₰, 80 ₰, 1 ℳ. **Netzbügel, Spannadeln, Aufklebplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen usw.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

Frankfurt a. M., 11. Februar 1911. No. 45. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Zur gefl. Beachtung!

Der Druck und Versand der »**Entomologischen Zeitschrift**« wird nunmehr von unserer Firma besorgt. Wir bitten höflich, alle

INSERATE

direkt an unsere Adresse gelangen zu lassen, damit deren Aufnahme immer rechtzeitig erfolgen kann.

Gleichzeitig bitten wir um möglichst umgehende Mitteilung, wenn die Lieferung der „Entomologischen Zeitschrift" einmal verspätet erfolgen sollte, damit wir eine Abstellung solcher Verspätungen sofort veranlassen können.

Wir hoffen zuversichtlich, daß die verehrl. Inserenten und Leser der „Entomologischen Zeitschrift" für die Folge keinen Grund zur Klage haben werden, und zeichnen in dieser Erwartung

hochachtungsvoll

Fink & Giesecke,
Buchdruckerei und Verlag, **Frankfurt a. M.**

Inserate für die Entomologische Zeitschrift deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolgedessen auftreten, kann der Vorstand sowie der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66⅔** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

KATALOG der Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten,** als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg,** gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb, Lepid., München,
Akademiestraße 23.

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.

Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut, BERLIN NW, Dortmunderstr. 11,

empfiehlt sein **Riesenlager** in **exotischen Käfern** und bittet Auswahlsendungen zu verlangen. Die schönsten Arten in vielen tausenden Stücken, frisch und richtig bestimmt, stehen zur Verfügung. Spezialisten finden interessantes Material und wird um Angabe von Wünschen gebeten. (245

Hinweis!

Der Gesamt-Auflage der heutigen Nummer der „Entomologischen Zeitschrift" ist die neueste Preisliste der rühmlichst bekannten Firma **Max Bartel, Oranienburg b. Berlin, über palaearktische Macrolepidopteren** beigefügt, auf welche wir die verehrlichen Leser hiermit noch besonders aufmerksam machen. 433

Hôtel Kyffhäuser.

Vornehmste Konzertsäle am
Hauptbahnhof Frankfurt a M.
Elegante Zimmer mit 461
Frühstück von Mk. 2.50 an.

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.

Die Vereinstauschstelle Cöln ist seit 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des palaearkt. Gebietes bestens empfohlen. 159

August Werner, Apotheker,
Cöln, Eritstr. 15.

---

104 **Schmetterlinge**

sauber und sachgemäß zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst **O. Koch,** Charlottenburg, Leibnitzerstr. 74.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
naturhistor. Gegenstände aller Art.

---

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.

Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des internationalen Entomologischen Vereins

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 45. | Frankfurt a. M., 11. Februar 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel). — Description de quelques Macrolépidoptères nouveaux ou peu connus et notes faunistiques. Par A. Costantini, Modena. — Ex ovo-Zucht von Epione parallelaria Schiff. Von Franz Maschke (Schluckenau). — Acidalia subsaturata Guen. v. lecerfiata Homberg von Karl Andreas, Gonsenheim bei Mainz. — Kleine Mitteilungen. — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Nun liegen aber eine Reihe von Beobachtungen vor, aus welchen auf Uebergänge zwischen beiden Formen geschlossen werden muß. Lassen wir für die Stammart Hübner's Figuren 337. 338 und 355 (♂♀U) und für die Varietät seine Figuren 339—342 (♂U♀U) gelten, was wohl verantwortet werden kann, so können die wichtigsten Unterschiede etwa folgendermaßen angegeben werden: der ♂ der Stammform oben mit blauschimmernden Rändern und einem Mittelmond mindestens auf den Vorderflügeln; derjenige der Bergform ohne Schimmer und Monde; das ♀ der ersteren auf den Vorderflügeln noch m. w. rot und mit einem gewissen Bronzeglanz, am Hinterrand, oft auch am Vorderflügelsaum mit leuchtender Rostfleckenbinde; das ♀ der letzteren gleichmäßig braun, matt, mit schwach entwickelter oder fehlender Hinterrandsbinde; bei der Stammform in beiden Geschlechtern die Vorderflügel unten rotgelb, die Hinterflügel dunkelgrau mit gut entwickelter Randbinde; bei der Bergform jene grau bis höchstens lehmfarben, diese graubraun, ohne Randflecken. Bei Freyer, Gerhard, Seitz kommen diese Kontraste ebenfalls gut zum Ausdruck. Esper dagegen als erster Darsteller der „Euridice" hat wenigstens den Unterseiten Kolorite verliehen, welche zwischen jenen m. w. typischen die Mitte halten. — Sodann hat Meyer-Dür in seiner oben erwähnten Erörterung ausdrücklich dargetan, daß er nach genauer Prüfung zahlreicher Exemplare beider Formen „kein einziges Unterscheidungs-Criterium stichhaltig" gefunden habe, und daß er „alle Mittelstufen besitze". Und Frey sagt: „Aus dem P. Chryseis der Ebene geht allmälig die alpine Varietät Eurybia hervor". Wheeler (p. 19) gibt an, daß an manchen Stellen beide neben einander fliegen. Zur Bestätigung dieser mir übrigens gar nicht unerwarteten oder verwunderlichen Angaben kann ich Folgendes mitteilen:

Unter 41 als „Euridice" zu bezeichnenden ♂♂ meiner Sammlung haben 8 oben einen schwachen, aber deutlichen blauen Schimmer, 6 recht breite schwarze Ränder, 34 in den Vorder-, einer auch in den Hinterflügeln einen deutlichen Mittelmond, 10 unten gelbliche Vorderflügel und 10 Spuren einer rötlichen Randbinde. Unter meinen dazu gehörigen 24 ♀♀ haben 2 oben deutlichen Bronzeglanz, 2 in den Vorderflügeln noch ziemlich viel Rot, 4 eine ausgesprochene hintere Randbinde, 12 unten gelbliche bis rötliche Vorderflügel, 9 Spuren einer rötlichen Randbinde, die überdies bei 2 sehr lebhaft ist. — Unter meinen als sogenannte typische „Hyppothoë" zu bezeichnenden 40 ♂♂ haben 3 keine Spur blauen Schimmers, 3 sehr schmale schwarze Ränder, 3 eine ganz graue Unterseite; unter den 53 ♀♀ sind 5 oben vollständig braunschwarz mit Ausnahme der roten Hinterrandsbinde, die nie fehlt; 1 hat in den sonst ganz dunkeln Vorderflügeln nur noch einen roten Fleck um den Mittelmond herum; unten haben alle rötlichgelbe Vorderflügel, alle eine schöne rötliche Hinterrandbinde. — 3 ♂, 1 ♀ von „Euridice" stammen von Martigny, das nur 450 M. hoch liegt, 9 ♂, 5 ♀ von „Hippothoë" dagegen aus Höhen von 700—1100 M. Von Gryon (1200 M.) besitze ich am gleichen Tag gefangene typische „Euridice", wie „Hippothoë". Wheeler meldet, daß bei Mürren (1200 M. hoch) nur die Stammart, bei Engelberg dagegen (1100 M.) beide Formen nebeneinander fliegen. Somit ist das Dogma von der strengen Scheidung dieser Spezies in eine Form des Flachlands und in eine solche der Gebirge unhaltbar.

b) F. italica. Calberla (Iris. 1887. p. 126). Aus der sehr weitschweifigen Beschreibung dieser Form des Gran Sasso scheint hervorzugehen, daß es sich dabei um eine Uebergangserscheinung handelt, indem der ♂ zwischen gewöhnlichen „Hippothoë" und „Euridice Esper", das ♀ zwischen jener und „Var. Stiberi Gerhard" die Mitte hält. — Der ♂ eines mir von Bartel gelieferten Pärchens gleicht oben einer „Euridice" ohne Mittelmond und ohne Spur blauen Schillers, das ♀ hat sehr helle Vorderflügel; die Unterseite ist bei beiden gleichmäßig gelblichgrau.

c) F. obscura mihi. Aus Nordböhmen hat mir die Firma Staudinger 2 fast genau gleiche ♂♂ einer höchst auffallenden Form geliefert, welche diesen Namen vollauf verdient. Beide sind oben durch schwärzliche Bestäubung so sehr verdüstert, daß auf beiden Flügeln nur noch die Gegend der Mittelzelle ein leuchtendes Kupferrot zeigt, das auf den Vorderflügeln sehr bald,

auf den Hinterflügeln schon dicht um die Mittelzelle in die dunkle Färbung übergeht. Aber alle dunkeln Stellen sind mit dem für die Stammart charakteristischen blauen Schimmer übergossen. Die ganze Unterseite ist ein gleichmäßiges sehr dunkles Rauchgrau, aus welchem die hellumsäumten Augen scharf heraustreten. Von roter Randbinde ist keine Rede.

d) F. amurensis. Staudinger (Mem. Roman. 1892. vi. p. 155) ist eine ungewöhnlich stattliche, im ♂ Geschlecht kaum blau schimmernde, breitrandige, im ♀ fast schwarze, mit eben angedeuteter rötlicher Hinterrandsbinde versehene Form (s. die nach meinen Exemplaren erstellten Bilder bei Seitz T. 76. i. F. 2. 3. ♂♀). Die Unterseite weicht in der Färbung nicht von „Hippothoë" ab. Aber die Ocellen sind ungewöhnlich groß.

e) F. Stiberi-Gerhard (p. 19, T. 35, F. 1a, b, ♂ U). Die Literatur über diese Form, die bei Gerhard im Text und auf der Tafel „Stiberi" geschrieben wird und folglich auch so heißen muß (nicht aber „Stieberi", wie man meist liest) ist sehr spärlich. Die Originalabbildungen stellen einen kleinen, sehr hell orangefarbigen ♂ ohne blauen Schimmer, aber mit einem kleinen Mittelmond auf den schmal-schwarzberandeten Vorderflügeln und mit schwachem violettem Schimmer auf den Hinterflügeln dar, welche eine schmale rote Randbinde aufweisen. Die Unterseite zeigt gelbliche Vorder-, graue Hinterflügel, welche letzteren orangefarbig berandet sind, und auf allen Flügeln sehr kleine Ocellen. Ein ♀ ist nicht abgebildet. Als Heimat ist Lappland genannt. — Staudinger (Cat. 1871, p. 8) fertigt den ♂ mit dem einzigen Wort „minor" ab und erwähnt auch das ♀, aber nur mit den Worten; „supra fulva"; das Gleiche wiederholt er 1901 (p. 74). Rühl (p. 212) ist ausführlicher. nennt den ♂ kleiner, gibt beim ♀ goldbraune, oft auch rote Vorderflügel, und auf den Hinterflügeln eine sehr deutliche rote Randbinde an, spricht aber nicht von der Unterseite. Wheeler (p. 15) und Berge-Rebel (p. 62) übergehen den ♂ ganz. Seitz (p. 284, T. 76 i, F. 4, 5 ♂♀) erwähnt beim ♀ die lebhaft goldrote Grundfarbe der Vorderflügel und bei beiden Geschlechtern die deutlich rote Submarginalbinde beider Seiten, gibt auch gute entsprechende Bilder. Es fragt sich nur, ob diese angeblich spezifischen Färbungen den hochnordischen Exemplaren allgemein zukommen, oder ob sie bei einzelnen besonders hervor- oder zurücktreten, wie ja auch in unsern Gegenden, zumal bei den ♀♀, die Colorite zwischen hell und dunkel ungemein schwanken. Meine eigenen Exemplare, aus dem nördlichen Norwegen, weichen — abgesehen von ihrer etwas geringeren Größe, die natürlich keinen Grund zur Aufstellung einer Abart liefern kann — in nichts Wesentlichem von gewissen Stücken meiner typischen „Hippothoë" ab. Wheeler berichtet auch, daß „Stiberi" neben „Hippothoë" ab. „Euridice" bei Engelberg vorkomme. Wünschenswert wäre es also, auch hier zu wissen, ob nicht auch verdunkelte Exemplare im Norden, ebenso wie in den Alpen, neben den zur Varietät gestempelten hellen fliegen?

f) F. candens, H. Schäffer (I p. 233, F. 229 bis 231, ♂♀ U; 355 ♀). Der Autor schreibt — ebenso wie später Gerhard — diese Varietät Bischoff zu, mit Unrecht, da dieser nichts darüber veröffentlicht, sondern nur die Exemplare aus Kleinasien gebracht hat. Laut Beschreibung und Bildern ist der ♂ oben der „Euridice" ähnlich, ohne jeden blauen Schiller, schmal schwarzrandig, nur an den Hinterflügeln mit starken schwarzen Zacken; unten stimmt er ganz mit „Hippothoë" überein. Er ist also ein Mittelding. Das zuerst abgebildete ♀, von welchem H. Schäffer sagt, es sei zweifelhaft, ob es zum ♂ gehöre, zeigt oben eine merkwürdige Kupferfarbe, breite schwarze Ränder, am Hinterrand eine grellrote, einwärts blau umsäumte Binde, die Unterseite ist ganz diejenige einer „Hippothoë". Später bildet er ein zweites, oben rotgelbes, stark gefleckte, mit roter Hinterrandsbinde geschmücktes ♀ ab, das weit mehr als das erste gewissen hellen „Hippothoë" ♀♀ gleicht. — Gerhard's (T. 8, F. 3a—c, ♂ U ♀) grellrote Bilder sind zu schlecht, als daß sie in Betracht kommen könnten. Eine auf der gleichen Tafel gegebene Figur einer „Dido Bischoff" veranschaulicht eine sonst nie mehr erwähnte, durchweg hellrote, wenig gefleckte Form, offenbar eine individuelle Farbenaberration aus der Türkei. — Ueber „Candens", als deren Heimat Griechenland, die pontischen Alpen, Armenien angegeben wird, kann ich mir wegen Mangel an Material kein Urteil erlauben.

g) F. nigra. Favre (Mitt. d. schweiz. ent. Ges. 1897 p. 36. + Faune lépid. du Valais, p. 12) wird beschrieben als „d'un noir foncé, légèrement brunâtre sur les ailes antérieures, avec la ponctuation noire fortement marquée." Da seine 4 Exemplare aus der Umgebung von Martigny stammten, wo laut meiner obigen Angabe auch die monotone Form und Uebergänge zur Stammform häufig sind, da auch über das allfällige Vorhandensein einer rötlichen Randbinde und über die Unterseite nichts gesagt wird, erscheint es zweifelhaft, ob es sich nicht um solche in der Mitte stehende ♀♀ gehandelt habe, für welche die sehr dunkle Oberseite Regel ist. Ein eigener Name wäre dann überflüssig.

h) F. ♀ albido-lunulata. Reverdin (Bull. Soc. lép. Genève. Décbre. 1906 p. 3). Der Name gilt zwei „Euridice" ♀♀ aus dem Laquintal und dem Eyfischtal, die nach innen von einer nur spurenweise vorhandenen orangefarbigen Randbinde auf den Hinterflügeln eine Reihe bläulichweißer Flecke tragen. Der Autor erwähnt andre Exemplare teils von „Euridice", teils von „Hippothoë", bei welchen die gleiche Erscheinung angedeutet war und macht ferner auf die Analogie aufmerksam, mit dem Auftreten weißlicher, bläulicher oder purpurner Flecken in Form einer Kette auf den Hinterflügeln andrer Goldfalter ♀♀ (Davon später!). Ich besitze ein „Euridice ♀" vom Brenner und eines von Saas, welche beide die gleiche Aberration zeigen. — Hier sei noch erwähnt, daß derartige bläuliche Randpunkte schon in der oben angeführten Abbildung von Knoch bei einem „Hippothoë ♀" figurieren.

i) Albinismus. Als „Ab. argenteola" hat Schultz (Nept. Mag. f. Naturvidenskab 1903. p. 23) einen ♂ von „Hippothoë" beschrieben, der oben „statt der rotgoldenen Grundfärbung auf sämtlichen Flügeln ein herrliches Silberweiß zeigt, von welchem sich der schwarze Vorder- und Außenrand sämtlicher Flügel scharf abheben. Der Schiller ist ein prächtiges Himmelblau". Ein ähnliches, aber nicbt schillerndes Exemplar besitze ich. — Bei einem anderen albinotischen ♂ meiner Sammlung geht das vorn noch deutlich rötlich goldene Colorit allmälig nach hinten verloren und wird endlich zu einem hellen Grau. Auch hier fehlt der Schiller. — Nur nebenbei sei ein ♀ mit abgeblaßtem linken Oberflügel erwähnt. — Auch

Schultz führt zwei „Hippothoë ♀♀“ an, welche je einen lichten Vorderflügel haben.

(Fortsetzung folgt).

Description de quelques Macrolépidoptères nouveaux ou peu connus

et notes faunistiques. [1])

Par *A. Costantini,* Modena.

Drepana binaria v. umbratula Stgr. — Plusieurs fois capturée aussi par moi à Montegibbio (Modena).

Thyris fenestrella v. nigra B.-Haas. — Monsieur A. Bang-Haas a, tout récemment, décrit cette forme dans le revue „Iris“. Elle est bien noire, pas bronzée. Le saupoudrage d'orange presque tout-à-fait déparu; le collier, les palpes etc., noires; les taches vitreuses plus petites. — Tous les exemplaires indiqués par Mr. Bang-Haas (qu'ils lui sont parvenus autrement) ont étés capturés par moi, dans les basses collines de la province de Reggio-Emilia et dans l'apennin modenese. Chez nous, aussi bien qu'en Toscane [2]), elle doit se sèbstituer completèment au type.

Agrotis nictymera B. — Je l'ai prise à la lanterne en juillet passé dans l'apennin modenese. Etait inconnu jusqu'aujourd'hui l'habitat apenninique de cette Agrotis.

Agrotis cos Hb. — Plusieurs fois capturée par moi à Montegibbio (Modena).

Hydroecia leucographa Bkh. — Une superbe ♀, que j'ai trouvée sur une lanterne publique, aux environs de Modena, en octobre dernier.

Meliana flammea Curt. — Capturée par moi, en avril, aux environs de ma ville.

Leucania scirpi Dup. av. sa v. montium B. — Plusieurs fois, et en plusieurs d'exemplaires, trouvée par moi à Montegibbio (Modena), en mai, juin et (2 ème gen.) en août.

Stilbia faillae Püng. — J'ai trouvée Stilbia faillae (lune unique ♀, à la mielée, aux premiers du septembre 1910) chaque année, depuis le 1907, dans la forêt Borsari à Montegibbio (Modena). Elle parait de la fin de août jusqu'à la moitié de septembre.

La femelle de cette espèce n'a pas encore étée décrite. Elle est de moindre taille que le mâle. Ses ailes antérieures sont beaucoup plus étroites, avec l'angle apicale obtus. Elles ont une colorisation uniforme gris-fer, très foncé. Dessins noires, sur cette surface obscure et monotone, moins évidents que chez le mâle. Taches ordinaires très allongées (la orbiculaire fort oblique) et bien visibiles. Ailes postérieures un peu plus sombres. Les antennes sont filiformes, plus minces que celles du ♂. Palpes petites et bien aigues. La spiritrompe est bien développée.

L'oeuf (que j'ai pu avoir en assez petit nombre en sectionnant la ♀) est presque hemispherique, d'une couleur perlacée, à peine iridescente. Son plus grand diamètre est de mm. 0,9—1. La base est plane et un peu rétrecissée dans sa peripherie. Du sommet de la surface micropylaire (qui ne parait pas trop relevée) se departent ca. 24 petites crétes, egales entre elles, légèrement gravées, qui n'atteignent pas complètement la base.

Caradrina selini forma selinoides Bell. — Selon Mr. le Comte Emilio Turati, dans son dernier travail (III.-1909) elle est donc une forme de selini et non pas une bonne espèce. — Apennin modenese: capturée par moi, plusieurs fois, autour de la lanterne.

Caradrina lenta ab. excaecata m. (ab. nova) — Une ♀ de Montegibbio (Modena), chez qui manquent tout-à-fait les taches ordinaires des ailes antérieures. Cette forme, pas encore nommée, je crois, doit, bienque pas commune, se trouver partout.

Hydrilla hospes Frr. — Plusieurs fois je l'ai prise dans la province de Modena.

Cucullia gnaphalii Hb. — Une ♀ trouvée par moi cette année, à la lanterne, à Montegibbio (Modena).

Plusia gamma L. ab. rufa Verity (Verity Roger: Elenco di Lepidotteri raccolti nell' apennino pistojese — Bull. d. Soc. Ent. It., 1904) = ab. rufescens Tutt? — Aussi dans la province de Modena (Montegibbio): capturée par moi.

Leucanitis cailino Lef. — Montegibbio (Modena): A. Costantini legit.

Arctia casta Esp. — Avec sa ab. mediodivisa Spul., plusieurs fois capturée par moi à Montegibbio (Modena).

Hepialus fusconebulosa De Geer var. aemilianus m. (var. nova) — Dans la zone montagneuse de la province de Modena (Montegibbio, Fiumalbo) une forme bien distinguée de fusconebulosa remplace entièrement le type. Elle peut, sans nul doute, être autant répandue est constante qu'ici même en toutes les autres provinces de la region de l'Emilia; et pour ça je veux la nommer aemilianus. — Cette forme parait aux premiers du septembre et n'est pas trop rare sur les prairies, surtout à Montegibbio. Elle tient de la livrée de ab. gallicus Led., mais elle en diffère, parce qu'elle est beaucoup plus jaune et monotone. Les taches blanches en séries transversales sur ses ailes antérieures, manquent, par contre, à la forme gallicus. Aussi dans la ♀ les franges des ailes sont parfaitement d'une même couleur que le fond, et non pas entrecoupées. Elle est, enfin, une forme bien constante, tandis que gallicus se rencontre comme ab. dans les alpes etc., parmi le type.

[1]) *In litteris* à Mr. le Prof. Dr. A. Seitz, en décembre 1910.

[2]) Prof. *P. Stefanelli:* Catalogo dei Lepidotteri della Toscana (Bull. d. Soc. Ent. Ital., 1870). — Il parle de la nuance bien noire de la forme toscane du Thyris fenestrella, sans, cep., la separer, cette forme.

Ex ovo-Zucht von Epione parallelaria Schiff.

Von *Franz Maschke* (Schluckenau).

Anschließend an meinen im Jahrgange 1908/09 der „Entom. Zeitschrift“ gebrachten Artikel über die Eiablage von Epione parallelaria Schiff. gestatte ich mir, meine Resultate über die Zucht dieser schönen Geometride zu veröffentlichen.

Am 26. April 1909 verfärbten sich die ersten, der in meinem Besitze befindlichen 166 Stück Eier. Dieselben wurden — bisher braunrot — dunkelblaugrau, perlmutterartig glänzend.

Am 28. April konnte ich das erste Räupchen konstatieren. Dasselbe war 3 mm lang und ca. 0,2 mm im Durchmesser, zeigte am Rücken einen dunkelbraunen Längsstreifen, anschließend an beiden Seiten einen solchen von schmutzig-weißer Farbe, der wiederum mit braunen Streifen abwechselte und auf der Unterseite mit einem schmutzigweißen Längsstreifen abschloß. Der Kopf war gelbbraun.

Am 29. April und den folgenden Tagen schlüpften die weiteren Räupchen.

Als Futter bot ich ihnen die zerteilten Knospen von Populus tremula (Zitterpappel) an, welches Futter sofort angenommen wurde.

Interessant war die Ruhestellung der Räupchen. Jedes spann sich einen mit freiem Auge nicht erkennbaren Faden von 2—5 cm Länge und hing mit dem Kopfe nach oben so lange daran, bis es der Hunger an die Futterpflanze trieb oder es durch andere Räupchen in der Ruhe gestört wurde. Was mag der Grund zu diesem „Aufhängen" sein?

Am 7. Mai begann die erste Häutung. Die Räupchen hatten sich unterdessen in der Färbung verändert, waren hellgrau geworden mit einem mehr oder weniger ausgeprägten Stich ins Grüne und hatten eine Länge von 7 mm erreicht. Die braunen Streifen waren verblaßt.

Die Farbe der Raupe nach der ersten Häutung ist schmutzig grün, gegen den After zu ins bräunliche übergehend, mit feinen, helleren Nebenrücken- und Seitenlinien; am 6. Ringe befindet sich ein dunkelbrauner Rückenfleck. Länge 11 mm, Durchmesser ⅓ mm. Die Raupe ist außerdem mit, nur unter der Lupe erkenntlichen, kurzen Härchen spärlich besetzt.

Am 14. Mai begann die zweite Häutung. Die Färbung nach der zweiten Häutung ist: Oberseite braun und mit feinen Längslinien versehen; der Rückenfleck am 6. Ringe ist deutlicher, viereckiger. An dieser Stelle bildet sich auch eine Verdickung der Raupe und an den Längsseiten befinden sich zarte Wärzchen.

Am 19. Mai begann die dritte Häutung. Zu dieser Zeit hatten die Raupen eine Länge von 18 mm und einen Durchmesser von 1 mm erreicht.

Die Raupe nach der dritten Häutung ist braun, subdorsal etwas heller, besitzt schmutzigweiße Nebenrücken- und Seitenlinien, welche gegen den After zu undeutlich werden; am 6. Ringe ein hellerer Rautenfleck und viereckige, rötliche Rückenflecke auf den folgenden Ringen. Ausgewachsen haben die Raupen eine Länge von 26—29 mm und einen Durchmesser von 2,5 mm.

Nach der dritten Häutung verliert sich die Gewohnheit der Raupe, in der Ruhestellung an einem Faden zu hängen.

Am 25. Mai hatten sich bereits einige Raupen zwischen Blättern der Futterpflanze eingesponnen und am 28. Mai bemerkte ich die erste Puppe.

Am 7. Juni ging die letzte Raupe zur Verpuppung.

Die Puppe selbst hat eine Länge von 11—12 mm und einen Durchmesser von 3¾—4 mm und ist schwarzbraun.

Am 10. Juni schlüpfte der erste Falter, ein ♀, dem in den nächsten Tagen die andern folgten.

Die ganze Entwicklung des Insekts vom Schlüpfen des Räupchens aus dem Ei bis zur Verpuppung hatte somit 30 Tage und von der Puppe bis zum Falter 13 Tage gedauert. Allerdings dürfte diese Art im Freien etwas länger zur Entwicklung benötigen, als bei der vorgeschilderten Zimmerzucht.

Die Zucht an und für sich ist leicht und man hat nur stets für frisches Futter zu sorgen. Das Schwierigste ist der Futterwechsel im ersten Stadium der Raupe und man muß gut Acht geben, daß die sehr kleinen und lebhaften Räupchen nicht mit dem verdorrten Futter entfernt werden.

Bei der nötigen Aufmerksamkeit sind fast keine Verluste zu befürchten und die Raupen gedeihen zur Freude des Züchters vortrefflich.

Zur Zucht wurden Einmachegläser, die sich auch sonst zum Züchten von Geometriden am besten eignen, verwendet.

Acidalia subsaturata Guen. v. lecerfiata Homberg

von *Karl Andreas,* Gonsenheim bei Mainz.

In der am 5. November 1910 erschienenen Nummer 31 der Entomologischen Zeitschrift veröffentlichte ich auf Seite 170 die Beschreibung der Raupe von Acidalia subsaturata und einer Abart dieses Spanners, die ich „v. brunneofasciata" nannte.

In der ersten Januarnummer des „Bulletin de la Société entomologique de France" von 1910 hat Herr R. Homberg aus Paris alle Stände dieser Varietät bereits beschrieben und sie nach seinem Sammelfreunde Le Cerf „v. lecerfiata" benannt. Seine Zucht ergab auch die von mir erwähnten Uebergangsstücke, aber keine typischen subsaturata, weshalb er die Ansicht aussprach, die v. lecerfiata sei möglicherweise eine neue Art. Daß dies nicht der Fall ist, hat meine Zucht bewiesen, denn 14 Proz. der erzielten Falter gehörten der Stammform subsaturata an.

Da meine Benennung später erfolgte als diejenige durch Herrn Homberg, so ziehe ich den Namen v. brunneofasciata hiermit wieder zurück. Die Abart heißt mithin

Acidalia subsaturata Guen. v. lecerfiata Homberg,

worauf ich besonders die Sammler aufmerksam mache, welche die von mir gezüchteten Stücke unter dem Namen v. brunnesfasciata erhielten.

Kleine Mitteilungen.

Aufruf und Bitte!

Im Interesse der lepidopterologischen Sammlerwelt beabsichtige ich, eine „Lepidopterenfauna der österreichisch-ungarischen Küstengebiete", umfassend Dalmatien und Istrien sammt Inseln, Fiume sammt Gebiet, sowie Triest und Umgebung, sowie jene Teile des (politisch) österreichischen Küstenlandes, welche in J. Hafner's „Makrolepidopterenfauna von Görz und Umgebung" nicht bereits einbezogen wurden, zu publizieren.

Die zu bewältigende Arbeitslast wird voraussichtlich keine zu unterschätzende sein; obwohl weite Lokalitäten obiggenannter Gebiete von mir selbst lepidopterologisch exploriert wurden und noch viele derselben bis zum definitiven Abschlusse der Arbeit an die Reihe kommen werden, so würde ich es niemals wagen, auf gütige Mithilfe der geehrten Herren Sammelkollegen Verzicht zu leisten.

Demnach sei mir die ergebene Bitte an alle jene Herren Lepidopterologen, welche jemals in den erwähnten Gebieten gesammelt haben, gestattet, bezughabende, einschlägige Notizen aller Art, sowie eventuell verfaßte, nicht publizierte Fangdatenlisten behufs Verwertung an mich einsenden und mit mir in Schriftverkehr treten zu wollen.

Triest, im Februar 1911.

Hermann Stauder,
Adjunkt der K. K. österr. Staatsbahnen,
Triest, Pendice di Scoacola 526¹.

Achtung.

Folgende Bücher sind abzugeben: Band V. 1909, Bd. VI. 1910 der Zeitschrift für wissenschaftl. Insektenbiologie, ungebd. à 5 ℳ, ferner entomolog. Jahrbücher 1907, 1908, 1909, 1910 à 1 ℳ gebunden. 462

A. Schneider, Braunschweig, Bergstr. 20, I.

Unsere Werkstätten übernehmen die

Montierung

eingesandter

Schmetterlinge, Käfer etc.

unter massivem, poliertem

Crystallglas

in außerordentlich geschmackvoller Ausführung zu sehr bill. Preisen. Die Präparate eignen sich ausgezeichnet als **Briefbeschwerer** für **Geschenkzwecke, Zeichenvorlagen** etc. 418

Präparatorium

Hugo Ringler,

Thale (Harz).

---

1 Dutzd. Eier von B. mori . .	ℳ	0.10
2 „ „ „ „ „ . . .	„	0.18
5 „ „ „ „ „ . . .	„	0.38
100 St. „ „ „ „ . . .	„	0.60

Porto Verp. 30 ₰.

1 Dtzd. Hirschkäfer-Geweihe .	„	0 80
2 „ „ „ .	„	1.40
5 „ „ „ .	„	3.20
Lebende Hirschkäfer Stück .	„	1.00

bei Abnahme mehrerer billiger.

Porto Verp. 40 ₰. (235

Eine Anzahl Larven Ia. trocken präp. in 5 Jahrgängen ♂ und ♀ Hirschkäfer billigst abzugeben.

Nur Anfragen mit Rückporto werden beantwortet.

Fritz Kucharzick, Görlitz (Schlesien), Löbauerstr. 17, III. Etg.

Kaufe

großes Briefmarken-Album, eventuell mit Briefmarken, oder **vertausche** europäische und exot. Coleopteren lepidopteren für wohlerhaltenes Briefmarkenalbum. 402

Jos. Nejedly, Naturalist, **Jungbunzlau** (Böhmen).

Exotische Saturniden!

Auf Wunsch **Liste über 150 Arten.**

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

448 **Breslau XIII,** Viktoriastraße 105.

Billig! Billig!

Lampert, Großschmetterlinge u. Raupen Mitteleuropas, elegant gebunden, wie **neu,** verkauft für **18** ℳ.

459 **Joh. Gennerich,** Berlin S. W., Gitschinerstr. 5, III.

! Abessynien !

Frisch eingetroffen: **Papilio antinorii** in hocheiner Qualität in Düten. Ia. 2 ℳ pro Stück, gute II. Qual. 1.25 ℳ, gespannt je 25 ₰ mehr. 419

Hugo Ringler,

Thale (Harz).

Hoffmanns Raupenwerk,

sehr gut erhalten, für 15 ℳ abzugeben.

F. Harmuth, Wien IX/4.

415 Liechtensteinstr. 82.

Präparation von **Insekten** aus allen Ordnungen.

Spezialität: Raupen und Larven — in natürlichen Farben.

Ebenso: **Pflanzenpräparate** in natürlichen Formen und Farben (nicht gepresst), auch mit typischen Frasspuren.

Alle Arbeiten werden unter vollster Garantie für in Form und Farbe wirklich naturgemässe Herstellung angenommen. Billigste Preise Gegen bar oder im Tausch gegen Zuchtmaterial oder entomol. Literatur. Ia. Zeugnisse und Referenzen zu Diensten. Anfragen mit Rückporto Probeauftrag gratis.

P. WEYER

Neviges (Rheinland) Am Triebel.

Suche

Seitz, Bd. I. Rophal. pal. billig, gegen **bar.** 458

Joh. Gennerich, Berlin S. W., Gitschinerstr. 5, III.

Allen Herren Bestellern zur gefl. Kenntnis, daß ich meine Falter en bloc abgegeben habe. 397

E. Lienemann, Gelsenkirchen i. W., Königgrätzerstraße 53.

---

13 Jahrgänge

der **„Entomol. Zeitschrift“,** von 1896 bis 1909, gebunden, in tadellosem Zustande, pro Jahrgang ℳ 1.50. Ferner

19 Jahrgänge

des **„Entomol. Jahrbuches“,** von 1892 bis 1911 für ℳ 15.— zu verkaufen.

Ludwig Bauer, Cöln-Lindenthal,

398 Dürenerstraße 205.

Aqua-Terrarium,

wenig gebraucht, **30×30×50 cm,** teilbar, heizbar, verkauft billig, od. tauscht event. gegen lepidopterol. Bücher oder bessere Falter. 456

Gefl. Angebote erbeten an

Joh. Gennerich,

Berlin S. W., Gitschinerstr. 5, III.

Fangnetze

4teil., 100 cm Umfang, auf jeden Stock passend, Bügel 1.10 ℳ, kompl. Mullnetz 1.90 ℳ, dito Tüllnetz 2.50 ℳ, 3teil. Raupenschöpfer 2.— ℳ. 443

Musterporto 10 ₰.

W. Niepelt, Zirlau, Schlesien.

Präparieren

von Schmetterlingen und Käfern übern. billig 390

Os. Fahlberg,

Thale a. Harz, Walpurgisstr. 23.

Seitz, Palaearkten,

soweit erschienen für 40 Mk.

Coleopterum Catalogus

v. W. Junk, Lieferung 1—20, Ladenpreis über 115 Mk., für nur 70 Mk.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse 11

Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 | Formen des

Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 | palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ½ Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Lose! Lose!

Neu! Interessant! Preiswert!

Offeriere freibleibend — soweit der Vorrat reicht — in nur guter Qualität! **(Die Falter sind alle in Tüten und meist genau determiniert):**

A. Serie: **Molukken und Talaut-Inseln,**

enthaltend: 50 Stück, darunter die große Ornith. oblongomaculata ♂, der blauschillernde Papilio ulysses ♂, der rotgefleckte Pap. romanzovia ♂, Pap. aristeus ♂, polydorus ♂, alphenor ♂, ferner schöne Pieriden und Danaiden (Tachyris placida, eliada, I deopsis obiana ♂♀), sowie beliebte Nymphaliden wie Cethosia, Doleschallia, Symphaedra und die reizend blauschillernde Milionia glauca etc. . nur ℳ 20.—

dto. mit kleinen Fehlern . . . . . ℳ 15.—

B. Serie: **Formosa,**

enthaltend: 50 Tagfalter aus Formosa, dieser jetzt so beliebten Lokalität, mit der schönen Ornith. aeacus formosanus ♂♀, Pap. nipponus, telephus, castor formosanus, annaeus, philoxenus, Ixias insignis, Prioneris formosana, Hebemoia formosana ♂, die schleierartige Hestia clara, Cyrestis mabella usw. . . . . nur ℳ 15.—

dto. mit kleinen Fehlern . . . . . nur ℳ 10.—

Preise netto, Porto und Packung extra.

Ausführliche Kataloge über exotische und palaearktische Käfer und exotische Schmetterlinge mit Autoren und Fundorten zu Diensten. — Preis je —.50 ℳ.

„Kosmos" Naturhistorisches Institut

Berlin W. 30, Speyererstraße 8. 263

Schützen Sie Ihre Sammlung!

Mortan

hat sich bis jetzt sehr gut bewährt, schreibt Herr **Fr. K. W.** 139

Karton für ca. 20 Kästen ausreichend 60 ₰. Porto 10 ₰.

Franz Abel, Leipzig-Schleussig.

Ein Insektenschrank (neu)

mit 40 K. 51/42 cm, nußb. fourniert und poliert. Desgl. einen solchen, nußb. imitiert, mit 10 K. 57/37 cm, hat weit unter Herstellungspreis abzugeben

Hugo Günther, Gotha
(G. Augustin's Nachf.). 93

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Original**serien** jeder Art von nur neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 99

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacherplatz 2, II.

Habe abzugeben

das Dtzd. **A. atropos,** Ia., schön gespannt, für 8.50 ℳ, samt Porto und Verpackung. Voreinsendung, Nachnahme.

Gustav Guist, Versecz,
129 Königsgasse 2 (Ungarn).

C. & A. Allinger & Co. Bremen,

Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.

Hunderte von Anerkennungen.

Grösse cm	Plattenzahl 1¼ stark	Plattenzahl 1 m stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	50 „	60 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paar 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste. 344

Naturhistoriker,

in allen Zweigen der Naturwissenschaft vollkommen versiert, sucht zur Gründung eines Geschäftes zum Vertriebe naturhistorischer Objekte (Präparate u. lebendes Material) in hierzu bestgeeignetster Gegend einen Gesellschafter mit einigen tausend Kronen Barvermögen, der sich persönlich beteiligen würde. 332

Gefl. Anträge unter **„Hoher Gewinn 1878"** an die Verwaltung dieses Blattes.

Ein Gesamtbild

der exotischen Insektenwelt gewinnen Sie, wenn Sie außer Schmetterlingen und Käfern meine nachbenannten Serien erwerben: (248

Wanzen-Serie,

100 exotische Wanzen in 50 Arten, darunter viele große, auch wie Edelsteine funkelnde Arten, ℳ 10.—,

Cicaden-Serie,

50 exotische Cicaden, darunter viele große Arten, die sich auch zum Spannen eignen, hochinteressant, ℳ 4.—,

Schaben-Serie,

25 exotische Arten, darunter Riesen und seltsame Formen, ℳ 3.50,

Libellen-Serie,

20 indische Libellen, reizende, zierliche Arten, zum Spannen geeignet, ℳ 5.—,

Heuschrecken-Serie,

50 exotische Heuschrecken, viele interessante Schaustücke, feine Kollektion, ℳ 10.—.

Die Arten sind ohne Namen, aber mit genauen Vaterlandsetiketten. Kassa voraus, Porto bei Bestellungen unter ℳ 10.— extra.

Friedr. Schneider,
Naturhistor. Institut, **Berlin NW,**
Dortmunderstr. 11.

Achtung!

Gebe ab für 15 Mark

Dr. Curt Lamperts
Großschmetterlinge und Raupen,
95 Farbentafeln mit über 2000 Abbildungen und 200 Seiten Text. Neu, noch ungebunden. (366

Jul. Schmehl, Gotschdorf i. R.
Bez. Liegnitz.

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varietäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Felix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Karl Zetzsche, Halle a. S.,

Alter Markt 24. 6

Spezialtischlerei entomologischer Bedarfsartikel. Preisliste gratis.

Meine Serien-Preisliste

exotischer Coleopteren, einzig in ihrer Art, sende gratis. Der Inhalt jeder Serie ist genau angegeben. (249

Friedr. Schneider,
naturhistor. Institut, **Berlin NW,**
Dortmunderstr. 11.

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

An die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Der frühere Vorsitzende unseres Vereins, Herr Fritz Lehmann, Stuttgart, welcher als Angestellter des Verlages des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen, Stuttgart, Poststraße No. 7) wieder tätig ist, macht soeben für das mit übernommene zugehörige Reklame-Organ, die „Entomologische Rundschau" eine sehr geräuschvolle Propaganda. Es ist nicht unsere Aufgabe, **Herrn Lehmann** irgend welche Schwierigkeiten zu bereiten; wir gönnen es ihm vielmehr ganz gern, wenn es ihm gelänge, sich in **Entomologenkreisen wieder Vertrauen zu verschaffen**. Wir wollen auch sonst auf diese Propaganda zunächst nicht weiter eingehen; ein Punkt seiner Ankündigungen könnte aber zur Irreleitung ängstlicher Mitglieder unseres Vereins dienen.

Herr Fritz Lehmann, der frühere Vorsitzende unseres Vereins, schreibt nämlich:

„Während bei Bezug einer Vereinszeitschrift immerhin die Möglichkeit besteht, daß die einzelnen Vereinsmitglieder zur Deckung etwaiger Defizite herangezogen werden, ist solche Befürchtung bei der Entomologischen Rundschau gänzlich ausgeschlossen."

Hierzu erklären wir, daß wir demnächst **eingetragener Verein** werden, die diesbezüglichen Verhandlungen schweben zur Zeit beim hiesigen Königlichen Amtsgericht. Dann ist der Verein juristische Person und haftet nur mit seinem eigenen Vermögen, eine weitere **Inanspruchnahme der Vereinsmitglieder schaltet das Gesetz völlig aus.** Das eigene Vermögen unseres Vereins ist aber trotz vergangener schwerer Zeiten unter der Aera des Herrn **Fritz Lehmann,** des früheren Vorsitzenden des Vereins, immer noch so groß, daß selbst jetzt kein Mitglied etwas zu fürchten braucht.

Herr **Fritz Lehmann** ist also im Irrtum.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.

Auskunftstelle

des „Internationalen Entomolog. Vereins".

Vielfachen Anregungen folgend haben wir unter diesem Namen eine weitere Gelegenheit geschaffen in naturwissenschaftlichen und allgemein interessierenden Fragen den Gedankenaustausch unter den Mitgliedern zu fördern. Auf Anfragen, die an unterzeichnete Stelle gerichtet werden, soll eine möglichst erschöpfende Beantwortung durch Umfrage herbeigeführt werden und zwar:

1) durch Veröffentlichung der Anfragen an dieser Stelle und Beantwortung durch unsere Mitglieder selbst und
2) durch Umfrage bei Spezialforschern, die sich zu diesem Zwecke uns in liebenswürdiger Weise zur Verfügung gestellt haben.

Alle daher an den unterfertigten Vorstand gerichtete Fragen werden in der „Entomol. Zeitschrift" unter Chiffre veröffentlicht. Es ergeht an die geehrten Vereinsmitglieder die herzliche Bitte, sich recht zahlreich an der Beantwortung von Anfragen zu beteiligen.

Die Beantwortung wird dann ebenfalls unter dieser Rubrik bekannt gegeben.

Der Vorstand des Int. Entom. Vereins

I. A.: **Dr. Max Nassauer,** Bücherwart,
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Neuanmeldungen

vom 1. bis 7. Februar 1911.

Anton Kolbert, Schußmeister, Ladowitz a. Dux (Böhmen).

Prof. Dr. A. Narath, Heidelberg, Roonstr. 1.

Für Käfersammler unentbehrlich
ist die **coleopterologische** Monatschrift

Entomologische Blätter.

Sie bringt Originalabhandlungen über die **Biologie** der Käfer Europas unter besonderer Berücksichtigung **forst- und landwirtschaftlicher Schädlinge,** ferner systematische Arbeiten, Artikel über praktische coleopterologische Erfahrungen, Beschreibungen von Sammelreisen, Nachrichten aus entomologischen Kreisen usw.

Abbildungen im Texte und Tafeln, ferner Bildnisse und Biographien hervorragender Entomologen ergänzen und vervollkommnen den Inhalt.

Anfang 1911 wird u. a. eine Liste der **Spezialisten für Coleopteren** und ihrer Gebiete, samt Angaben über **Determinationen** pp. veröffentlicht werden.

Den Abonnenten werden jährlich **3 Gratis-Inserate** gewährt.

Bezugspreis jährlich 6 Mk.; fürs Ausland 6,50 Mk.; für Mitglieder entomol. oder naturwiss. Vereine 5 Mk.; Ausland 5,50 Mk.

Probehefte versendet gratis und franko:

Fritz Pfenningstorff, Verlag,
BERLIN W. 57, Steinmetzstr. 2.

Neues Mitglieder-Verzeichnis.

Wir ersuchen unsere verehrlichen Mitglieder, etwaige Adressen-Aenderungen für das im April d. J. erscheinende Mitglieder-Verzeichnis **umgehend** dem Unterzeichneten mitzuteilen. Diejenigen Mitglieder, welche die Zeitschrift unter Kreuzband erhalten, bitten wir um gefl. genaue Nachprüfung, ob die Adresse auf dem Kreuzband genau stimmt, da hiernach die Aufnahme im Verzeichnis erfolgen soll.

Der Vorstand des Intern. Entom. Vereins
I. A.: **Remi Block**, Kassenwart,
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Eier

von L. dispar in ganzen Gelegen à St. 15 ₰, auch Tausch gegen andere Eier. Porto 10 ₰. (413
R. Stovicek, Dresden-Plauen, Hofmühlenstr. 16.

Tausch.

Biete an: **Präparierte Raupen,** 350 Stück in 70 Arten gegen bessere Palaearkten oder Exoten (Schaustücke) in bar 1/5 Staudingerliste.

Tausch!

Coleopteren Papaearkten. Biete an über 100 Arten, darunter in Anzahl Carabus, Gn. nobilis, C. aurata e. v. valesiaca, B. Typographus, M. germanus, Mon. sartor, surtor x. x. (412
Hans Traetzl, Miesbach (Oberbayern) Badstr. No. 81.

Im Freien überwinterte

Puppen:

Sat. spini 2 ℳ, Th. polyxena 80 ₰, ocellata, tiliae, ligustri 90 ₰ per Dutzd., Pt. proserpina 30 ₰ pro St. Porto und Verp. 30 ₰ besonders. — Th. polyxena Puppen im Tausch gegen alle Schwärmerpuppen außer ligustri. Auf andere mir passende Puppen nehme ich auch Eier. Nichtpassendes bleibt unbeantwortet.
W. A. Kalabus, Wien XIV, 410) Hütteldorferstr. 77 I/9.

Habe abzugeben:

Puppen von Ars. albovenosa, das ganze Dutzend 1 ℳ 80 ₰, 1/2 Dutzend 1 ℳ. Porto und Packung 25 ₰. (407
Heinrich Schmitt II, Mühlheim b. Offenbach (Hessen), Offenbacherstr. 26.

Import. nordamerik. Puppen.

Polyphemus à 25 ₰, Cynthia à 10 ₰, Promethea à 12 ₰, Dutz. zehnfacher Preis. Palaearkten: Pter. Proserpina Dutzend 2.70 ℳ, Lasi. Quercus Dutzend 1.50 ℳ, Spilos, Lubriciqeda Dutz. 35 ₰. Porto und Packung extra. (405
Viktor Kotlarski, Halle a. S, Schlosserstr. 3.

!Zu Kreuzungsversuchen!

empfehle Pupp. v. S. pyri (Dalm.) 2.50, spini 2.—, ex 09, 2.60, pavonia 1.—, ferner ligustri 1.—, E. versicolora 2.—, Tel. polyphemus 2.40 ℳ p. Dutz. Porto und Kistchen 30 ₰. (440
Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterr.).

Offeriere **tadellos gespannte Falter** v. Agr. Punicea*, Decora, Luzipeda Amp. Perflua*, Limeri, Scratilinea, Plus. Ni, Modesta, Leuc. Litargyria, Len Stolida. Tex. Lusoria, Pastinum. Arctia Flavia, Villica, 1/3 Katalogpreis, ferner eine Partie **Tagfalter aus Formosa,** meist Papilio, darunter O. Acacus, P. thaiwanus, Postianus, Chaonulus, Conectens, Castor form. Glauzippe Ixias. Hestia Zinkinensis P. Amaura, Ap. Chandra u. andere, 50 Stück feine Qual., in Düten 8 ℳ. Diese sind auch einzeln gespannt billig abzugeben. (445
Rob. Fischer, Augsburg III, Innere Uferstr. 12.

Importierte Amerikapuppen:

turnus, troilus, asterias 35, cresphonles 40, glaucus, luna, myron 50, hirsuta, acauda 100, imperialis, jo 55, cynthia 8, cecropia 12, perspicua, ministra, promethea 20. Ferner pavonia 70, ocellata 65 à Dutzd. 25 indische Tütenfalter 3 ℳ, 25 gespannte Exoten 5 ℳ.

Kameruner Falter:

Diesjährige Ausbeute in Ia Quatität, circa 80 Arten zu 1/8—1/10 Katalogpreis, je nach Größe und Schönheit, z. B.: zalmoxis, Pap. nireus, bromius, policenes, hesperus, menestheus, anthirini, zenobia, Pieris paroraya; Amauris-Arter; Chacaxes castor, brutus, lucretius, ephyra, etesipe, tiridates, ameliae, eupale; Hyp. monteirasis usw. Porto extra. Gegen Kasse oder Nachnahme. (406
E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Herrlichster Schmuck

einer Exotensammlung sind Agrias. Biete an die einzigschöne
Agrias godmani sup.
Gespannt nur 75.— Mk. (439
Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenau Str. 100.

Achtung!

Imp. Puppen von **Att. atlas** ♀ 1.60 ℳ
„ „ „ **Anth. mylitta** 1 ℳ
sofort abzugeben. Verpackung frei.
Kurt Schlicke, Rabenau b. Dresden, Hainsbergerstr. 29. U. (441

Ceram. Ausbeute!

50 Schmetterlinge in Düten in guter Qualität mit 2 Orn. oblongomaculata, Pap. ulysses, alphenor ♂♀, severus ♂♀, polydorus, aristeus etc. Hestia idea, große Euploea, Tenaris, Lethosia, Parthenos, Hypolimnas, Milion. glauca etc. etc. nur ℳ 15.50 franco Nachnahme oder Voreinsendung.
E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Habe im Tausch

Puppen von Sph. ligustri 36 Stück, bucephala 32 Stück, vinula 12 Stück, Agl. tan. 12 Stück, euphorbiae 6 Stück. Ferner 1 Paar **Falter** von Smer. Atlanticus ℳ 4.50. Erwünscht sind mir Puppen von cecrobia oder orizaba.
Max Stein, Göttingen, Reinholdstr. 9.

Deutsch Neuguinea-Raritäten:

Eurytrachelus arfakianus ♂ 2.50, egregius Paar 3.—, klein Paar 2.—, Aegus glaber 1.— (def. 0.50), platvodon 0.50, Cyclomatus pulchellus ♂ 5.— (def. 2.50), Phaeopharis balteata 2.50 (def. 1.50), Mycterophallus xantopus 1.60, Jschiopsopha lucivorax 1.80, Labienus ptox 0.80 (def. 40), Orychodes pogonocerus 0.50, Nyctobates bifoveolatus 0.50, Batocera laena Riesen 1.50, Wallacei Riese ♂ 8.—, ♀ 4.—, Sphingnotus Dumingi 2.—, Xixuthrus bufo Paar 7.—, Potemnemus scabrosus 2.50, Monochamus capitosus 1.25 ℳ.
Porto pp. 1.— ℳ. Nur Nachnahme, nicht Vorauszahl., da nur wenige Stücke. Eine Serie aller Arten 20% billiger.
Arnold Voelschow, Schwerin (Meckl.)

Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Nudaurelia ringleri (herrlich silbergrün ♂ 2.—, ♀ 3.— ℳ.
Antheraea menippe 2.— ℳ.
Porto etc. —.30 ℳ.
Für jede **zurückgesandte** gar nicht oder schlecht geschl. Puppe dieser Arten senden wir, falls uns 30 ₰ Spesen vergütet werden, neue Stücke. 450

Dr. R. Lück & B. Geblen,
Breslau XIII,
Viktoriastraße 105.

Prachtvolle Serie aus Celebes - in Indien. -

50 Falter, darunter **Pap. Blumei,** sataspes, Paris, hestia blanchardi, tachyris zarinda, heb. glaucippe, attacus atlas **var. erebus actias Isis** etc. etc., nur gute Qualität in Tüten für ℳ 20.— gegen Nachnahme oder Voreinsendung; Porto u. Packung 1.— ℳ. 369
Fred. Hellé, 6 Bd. St. Georges, Genève. Suisse.

Ecuador!

Hochfeine Prachtserie.

50 Tütenfalter, Ia, mit folgenden meist feinsten und seltensten Arten: Papilio zagraeus, bitias, pausanius, crassus, belus, isidorus, lacydes, epenetus, thyastes, trapeza, callias, Morpho deidamia, Caligo philademus, Tithorea kassandrina, Helicon, plesseni, notabilis, cyrbia, atthis, Bathesia hypoxantha, regina, megistanis, japetus u. vielen schönen anderen Arten sowie Sphingiden, darunter Eurygl. aper. Preis nur 40 ℳ (Staud. Preis fast das 10fache). 442
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Gegen Meistgebot

in bar biete an einen total
albinotischen Falter von Vanessa Urticae,
der im Freien gefangen wurde.
Kolorierte Abbildung ernsten Reflektanten zu Diensten. 429
Dr. M. Trapp, Bromberg-Schröttersdorf.

Kamerun!

50 Falter in 40 Arten in guter Tütenqualität für ℳ 12.— incl. Porto abzugeben. Jede Serie enthält Orn Zalmoxis, P. menesthens oder theorini, P. nirens oder bromius, P. Leonidas, policenes, demoleus; Charaxes eupale tiridates, ephyra, lucretius, brutus, Euphaedra janetta etc., nur große und mittelgroße Tagfalter. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages; oder im Tausch.

H. Gerresheim, Köln-Ehrenfeld,
Simrockstraße.

Große Macrolepidopteren-Sammlung

des kürzlich verstorbenen Herrn Franz R. von Meissl ist **zu verkaufen**. Gegen 4800 Exemplare in zirka 1500 benannten Formen (wovon gegen 500 Tagfalterformen). Erste Qualität, frisch, gut bestimmt und mit genauen Fundorten (Nieder-Oesterreich, Bösing in Ungarn, Alpen, Bosnien und Herzegowina etc.) Staudingerwert 35000 Einheiten (3500 Mark).

Der prächtige Kasten, aus braunem Nußholz hat 2,30 m Höhe, 1,67 m Breite, 72 Läden in drei Abteilungen und kostete 600 Kronen.

Angebote nur für Sammlung **und** Kasten an Herrn 425

Edlauer, Fabrikant, **Wien I.**,
Plankengasse 3.

Catocalen-Eier,

piatrix, Futter Wallnuß, cara Weide, Pappel, Dtzd. 1 60 ℳ. 428

W. Sachs, Frankfurt a. M.-Rödelheim.

Abzugeben aus Dalmatien:

Falter:
Cat. dilecta (ungesp.) 0.50 ℳ.
„ nymphagoga 0.40 „
„ conversa 0.40 „

Puppen:
Pap. machaon ex Dalm à 0.30 „
„ „ „ „Dtzd. 3.20 „

Aus Kleinasien und Syrien erhalte ich in nächster Zeit:

Falter

(ungesp.)

Deil. nerii à ♂ 1.20 ♀ 1.40
„ „ pro Paar 2.30
„ „ Dtzd. 12.00
„ paralias à 0.40
„ „ pro Paar 0.70
„ „ Dutzend 4.40

Puppen:

Dor. apollinus ex Akbes mit bellargus u. rubra gemischt, à 0.50
„ „ Dtzd. 5.50
„ „ 50 Stück 19.—
„ „ 100 „ 37.—
Porto und Packung 30—80 ₰.

F. Augter, Worms, Gutenbergstr. 17.

Puppen

v. P. podalirius ℳ 1.—, E. jacobaeae —.30 ℳ per Dtzd. 451
Porto und Verpackung —.20 ℳ.
Auf Puppen von D. selenitica, in drei Wochen lieferbar, nehme jetzt schon Bestellungen entgegen.

Emil Rothe, Jena.

Kräftige Puppen;

derasa 120, populi 80, jacobaeae 25 ₰ pro Dtzd. Porto 30 ₰. 394
Pyri- und lunaris-Puppen vergriffen.

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstr. 21

Import. Puppen.

Pap. troilus, turnus . .	40	₰
alexanor	60	„
Antheraea mylitta . .	100	„
Nudaur. ringleri ♂ . .	200	„
„ - - . .	300	„
Actias mimosae . . .	200	„
Samia columbia . . .	200	„
Hyperch. budleya . .	90	„

Spesen 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
449 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Sesias ex Brittanica!

Bembeciformis	à	1.20
Ocociformis	„	3.20
Speciformis	„	2.20
Andreniformis	„	5.—
Sipuliformis	„	—.40
Cynipyformis	„	—.60
Myopaeformis	„	1.—
Luciciformis	„	.60
Formicaeoformis	„	1.60
Ichneumoniformis	„	1.70
Philantiformis	„	—.80
Chrysidiformis	„	—.80

A. M. Schmidt, Leytonstone N. C.,
2 Forest Place Villes
460 Whipps Cron Road.

Puppen.

Anth. mylitta, roylei, Actias selene (nicht leto) à 1.—, 1.20, 1.— ℳ im Dtzd. 9.—, 10.—, 9.— ℳ; Plat. ceanothi à 1.20 ℳ. 396

Zoologischer Garten Cöln.

Eulen-Raupen,

bessere Agrotis-Arten etc. gemischt 1 Dtzd. ℳ 1.—. Porto extra. Lieferbar Mitte April. 401

Alois Pressier jun., Wien VI,
Dürergasse 6.

Cat. neonympha 399

ex larva 1910, genadelt, nicht gespannt, in prächtigen Stücken Paar 2.50 ℳ.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Bar oder Tausch!

Gespannte Falter: 12 convolvuli, 40 populi, 6 tiliae, 3 ligustri, 3 podalirius, 4 machaon, 10 rhamni, 12 napi, 60 cardamines, 6 aglaia, 14 niobe, 16 ab. eris, 15 maera, 4 jurtina, 20 selene, 14 athalia, 20 corydon, 20 damon, 10 semiargus, 18 hyppothoe, 10 arcania, 8 pavonia, 10 Br. parthenias, ferner 30 scita à 10 ₰, 12 Thys. agrippina à ℳ 4—5 und viele andere pal. und exot. Falter.

Im Tausch sind mir Colias und Parnassier besonders erwünscht. Suche auch 1 gute Baumscheere, sowie 1 oder 2 Silberfichten (Picea pungeus argentea) einzutauschen. Konven. beantworte innerhalb 8 Tagen. 400

Anton Seidel, Steinschönau (Böhmen).

Gespannte Falter,

tadellos: 200 V. antiopa 6, 30 polychloros 6, 50 io 5, 25 urticae 5, 50 P. brassicae 5, 25 Col. hyale 5, 50 Ph. bucephala 6, 100 Gall. mellonella 6, 100 S. pavonia ♂ 20, 50 Er. lanestris 5, 40 Harp. vinula 10, 10 Arct. caja 10 ₰. 403

A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar, Böhmen.

Tausch

gegen mir fehlende Falter, palaearktisch oder exotisch, 1 ♂ P. brassicae, 1 ♂ P. rapae ab debilis, 1 ♀ ab. novangliae, 5 ♂ 2 ♀ P. napi, 3 ♂ ab. impurtata, 3 ♂ C. hiale, 1 ♂ L. sinapis ab. lathyri, 1 ♂ 1 ♀ ab. major, 1 ♀ ab. croatica, 9 ♂ E. medusa, 1 ♂ ecto, 1 ♂ mnestra, 1 ♂ pharte, 2 ♂ dyndarus, 5 ♂ 5 ♀ M. galathea, 3 ♂ 1 ♀ L. populi, 1 ♂ 1 ♀ M. cinxia v. glarissa, 1 ♂ cinthia, 4 ♂ A. euphrosyne, 1 ♂ niobe ab. orientalis, 1 ♂ L. argiolus, 1 ♂ H. cacaliae, 2 ♂ seratuliae, 4 ♂ D. tiliae, 1 ♂ 1 ♀ Ch. alecto, 1 ♂ M. porcellus, 4 ♂ H. scabiosae, 1 ♂ D. erminea, 1 ♂ vinula, 2 ♂ S. quercus ab. roboris, 1 ♂ 1 ♀ v. sicula, 1 ♂ C. potatoria, 5 ♂ E. Tremulifolia, 9 ♂ L. dumi, 1 ♂ Th. fenestrella, 1 ♂ P. maera v. adrastoides, 1 ♂ A. putta, 1 ♂ P. rorida, 11 cracilis, 15 cotica, 2 ♂ C. umbratica, 1 ♀ D. alpina, 1 ♀ Pl. jota., 1 ♀ A. pronuba, 1 ♂ purpurrata, 1 ♂ E. pudica, 1 ♂ C. striata, 1 ♂ ab. indermedia, 1 ♂ B. hirtarius, 2 ♂ 2 ♀ zonaria, 3 ♂ pinarius, 1 ♂ A. betularius, 4 ♂ H. defoliaria.
1 ♀ Ac. selene, 1 ♂ 1 ♀ Pl. cecropia, 6 ♂ 6 ♀ Ph. cinthia.

Abnormitäten.

1 P. matronula links ♂, rechts ♀, 1 G, quercifolia links ♂, rechts ♀, aber keine Zwitter, 2 kleine P. podalirius, Spannweite 4,5 cm. Alle 4 normal ausgebildet, keine Krüppel.

Grösste Seltenheit.

1 ♂ P. apollo (Burk. Sallethal) gibt ab. Die letzten 5 Falter nach Uebereinkunft.
392 **Bernhard Thoss, Zeulenroda,**
Idastraße 31.

Papilio ulysses!

Herrliche **Riesen** c. l. u. Ia. in Tüten à ℳ 4.—.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
447 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Kauft
bei
Inserenten
der
‚Entomologischen
Zeitschrift‘.

b) Gesuche.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

D. galii, hippophaes u. livornica-Puppen suchen wir zu kaufen. Gefl. Angebote an 417

Ent. Verein „Polyxena“
per Adr. **F. Harmuth, Wien IX/4.**
Liechtensteinstr. 82.

Achtung!

Ich bin immer Käufer der folgenden Arten von Faltern, selbst IIa. Qualität: Acidalia, Helianthemata, Tephroclystia, Santolinato, Acontia, Viridis, quirima, orrhodia Gallia, Euchlare pechi, Scodomia, Emucidaria.

Daniel Lucas,
Auzay, par Fontenay le Comte,
423 **Vendeé** (Frankreich).

Gesucht folgende Arctia:

Raupen von purpurata, hebe, aulica, ferner Raupen gesucht von Pler matronula und Las. pini.

—— Nur Ia Qualität ——

Angebote erbeten an
Wilhelm Schnepel jr., Hamburg 6,
Schäferkampsallee 48.

Tausch.

Coleopteren Palaearkten:

Ich biete an: 10 Stück Notorrhina muricata e bosn. 20 St. Parapropus ganglbaueri e bosn., Tragosoma deps. 10 St. Uloma Peroudi. 10 St. Laemostenes v bosn. 20 St. Anisoplia cyathigera, 10 St. Anisoplia austriaca, 40 Necrophorus vestigator Hersch. und viele andere.

Dann gespannte europäische Tag- und Nachtfalter und nehme palaearktische außer-europäische Spinner, Schwärmer und Noctuiden, besond. Catocalen, und bitte um Angebote. (229

Rath,
Villa Sphinx, Atlasgasse,
Czernowitz, Bukowina, Austria.

Suche

Eier, je 1—2 Dtzd. von C. fraxini, electa, elocata, nupto, sponsa, promissa und fulminea gegen Kassa. 446

Kneidl, Regensburg.

Cat. fraxini Eier,

4—5 Dutz. **sucht zu erwerben** (453

Entomologen-Klub Brötzingen,
per Adr. **Christian Weiss.**

Suche per sofort zu erwerben:

1 Apatura iris var. jole ♂ und bitte um Angebote mit äußerster Preisangabe. Es wird nur convenierendes beantwortet und zwar sofort. (455

Carl Mühl, Stuttgart, Rosenbergstr. 49.

Wer

liefert im Laufe kommender Saison folgeade Raupen: **Argynnis cathonia, Lasiocampa pini, Porthesia similis, Lycaena** pp. Erwarte Offerten mit Preisangabe pro 100. 395

Suche einige **zuverlässige** Sammler in südeuropäischen Ländern.

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

Coleopteren u. a. Insektenordnungen.

Hirschkäfer

und andere Insekten-Biologien

mit, auch ohne Glaskasten, billigst abzugeben. Photogr. Skizze hierüber 50 Pfg. Bei Anfragen Rückporto erbeten.

G. Gierth, Görlitz, Schlesien
263) Postfach 194.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht. 35

Robert Meusel, Piliscsaba-Ungarn.

Forstschädl. Käfer,

richtig bestimmt, suche billigst zu Sammlungszwecken zu kaufen. Bitte um Zusendung von Preislisten. (434

Franz Schiffner, Kulm bei Teplitz
(Böhmen).

---

200 St. Oryctes nasicornis

lauter ♀ à ♂, ferner tadelloses Entwicklungsmat. v. Apis mellifica in Spiritus konserv, hat abzugeben. 404

A. Falta, Krimsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Verschiedenes.

Präp. Raupen 463

von bucephala urticae, io, neustria, maura, brassicae, kleine Maikäferlarven gibt ab
Frau **M. Harmeth, Lüneburg,** Feldstr. 11.

Insektenkästen!

Habe noch einige **neue 35×45 × 6,5 cm** große, **staubdicht** in Nut und Feder schließend, nußbaum gebeizt, **gebrauchsfertig mit Glas à nur 3 ℳ** ab hier abzugeben. Versand findet nicht statt.

Joh. Gennerich, Berlin S. W.
457 Gitschinerstr. 5, vorn III.

Wir suchen zu kaufen:

Spulers = Raupenwerk =

und bitten um gefl. Angebote.

Ent. Verein „Polyxena“,
per Adr. **F. Harmuth, Wien IX/4.**
416 Liechtensteinstr. 82.

1000 Federkiele

tausche gegen Eier von C. fulminea C. nymphagoga, C. nupta, Arct. casta, Lem. dumi, Anth. yamamai, Cal. japonica, Rh. fugax. 422

Max Langer, Türmitz 354 (Böhmen).

Beschwerden

über unpünktliche Zustellung der Zeitschrift wolle man stets zuerst an die betr. Postanstalt richten und nicht an den Vorstand; die Zeitschrift wird vom Verlag stets vollzählig der Post zur Beförderung überwiesen.

Der Vorstand.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld, 5 Pfg. für die Postanweisung, wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Für 1/5 bis 1/4 netto der Staudinger Preise

offeriere ich nachst. palaearkt. Falter in **prima Qualität,** fein präpariert, richtig bestimmt mit genauen Fundorten. Sende zur Auswahl auf meine Gefahr. **Preise in Pfennigen netto:**

Pap. Machaon v. Sphyrus ♂ 60, **Parn.** Nomion ♂ 100 ♀ 180, Discobolus ♂ 50, **v.** Insignis ♂ 100 ♀ 170, v. Romanovi ♂ 170 ♀ 250, Apollonius ♂ 125 ♀ 190, Bremeri ♂ 100 ♀ 400, Actius ♂ verus 250, v. Caesar ♂ 350 ♀ 450, ab. Actinobolus ♂ 350 ♂ 500, Sim. v. Boedromius ♂ 500, Delphius v. Infernalis ♂ 250, v. Illustris ♂ 300, v. Albulus ♀ 190, Mnem. v. Gigantea ♂ 70, Stubbendorfii ♂ 50, **Apor.** Crataegi e amur ♂ 30 ♀ 50, **Lept.** Amurensis ♂ 100, **Colias** This. v. Aeolides ♂ 100, Aurora ♂ 190, v. Libanotica ♂ 200, **Pyr.** Vulcanica ♂♀ à 90 (pass. 40), **Melit.** Aur. v. Sibirica ♂ 125 ♀ 200, Cinx. v. Amardea ♂ 75 ♀ 125, Arcesia v. Chuana ♂ 125 ♀ 175, **Arg.** Hegemone ♂ 100, **Ino** v. Sibirica ♂ 40 ♀ 60, Daphne v. Rabdia ♂ 75, Eugenia v. Rhea ♂ 375 (pass. ♂ 200), Niobe v. orientalis ♂ 100 ♀ 125, **Melan.** Hylata ♂ 75, Tit. v. Palaestinensis ♂ 75 ♀ 150, Parce ♂ 75, Meridionalis ♀ 125, **Ereb.** Meta v. Issyka ♂ 150, **Sat.** Bris. v. Hyreana ♂ 75, Heydenreichi ♀ 50, v. Shandura ♂ 75, Anthe ab. Analoga ♀ 150. Autonoë ♂ 65 ♀ 150, Regali ♂ 115, Abramovi ♂♀ à 150, Bald. v. Lehana ♂ p. 50 ♀ p. 90, Bar. v. Aurantiaca ♂ 40, **Par.** Xiphioides ♂ 60 ♀ 125, v. achinoides ♂ 60, **Epin.** Amardaea ♂ 60, Cadusia ♂ 110, **Triph.** Phryne v. Biocellata ♂ 250 ♀ 450, v. Striatula ♂♀ à 225, **Lyc.** Fischeri ♀ 110, Astrarche ab Allous ♂ 30, v. Inhonora Krul. ♂ 50, Amor ♂ 40, Erschoffi ♂ 60. Phyllis ♂ 25 ♀ 60, Dam. v. Schakuna ♂ 110, Iphidamon ♂ 50 ♀ 90, Pos. v. Caerulea ♂ 60, **Pamph.** Argyrostigma ♂ 150, Gemmatus ♂ 250, **Aug.** v. Venata ♂ 125, **Hesp.** Antonia ♂ 75, Sidae ♂ 60, Cribrellum ♂ 125, Alpina ♂ 60, Maculatus ♂ 60, **Than.** Erebus ♂ 125, Montanus ♂ p. 30, **Smer.** Kind v. Obsoleta ♂ 400, **Pyg.** Curt. v. Canescens ♂ 75, **Dicran.** Przewalskii e. l. ♂♀ à 400, **Porth.** Kargalika ♂ 40 ♀ 60, Stilpn. Flav. v. Cretacea ♀ 120, Sartus ♂ 300 ♀ 400, **Ocner.** Flavipalpata ♂ 250 ♀ 350, Poenitens ♂ 250, **Chondr.** v. Hyrcana ♂ 200, **Sat.** Schenki ♂ 400 ♀ 250, **Oreta** ab. Calceolaria ♂ 120 ♀ 180, **Agrot.** Defuncta ♂ 280, Senescens ♂ 140, Insignata ♂ 320, Eminens ♂♀ à 400, Chaldaica ♀ 120, Argillacea ♂ 300, Exacta ♂ 240, Decussa ♂ 150, Cons. v. Lunata ♀ 250, Stentzi ♂ 300, Clarivena ♂ 300, Juldussi ♂ 60, Pudica ♂ 200, Vestilinea ♂ 300, Soll v. Candida ♂ 120, v. Obumbrata ♂ 120. Poecila-Superba ♂♀ à 200, Ala ♂ 250 ♀ 350, Alaina ♂ 300. Birivia ♀ 120, v. Flavisignata ♂ 300, Clara ♂ 200, Turbans ♂ 300, Celsicola ♂ p. 175, Issykula ♂ 120, Diplogramma ♂ 220, Verecunda ♂ 300, Mustela ♂ 180, v. Centralis ♂ 180, Subconspicua ♂ 240 ♀ 260, **Char.** Gram. v. Megala ♂ 80 ♀ 120, **Mam.** Spalax ♂ 300, Praecipua ♂ 200, Altaica ♀ 300, Egena ♂♀ à 60, Amydra ♂♀ à 200, Odiosa ♂ 200, Aliena v. Iliena ♂ 90, Lein v. Bovina ♂♀ pass. à 150, Demotica ♂ 240, Sabulorum ♀ 200, Soc. v. Irrisor ♂♀ à 180, Armata ♂♀ à 300, Praedita ♂♀ à 300, Dianthi ♂ 70 ♀ 100, Furca ♂ 500, Bifida ♂ 500, Schneideri ♀ p. 300, Furcula ♂ 320, **Hader.** Arschanica ♂ 80, Subarschanica ♂ 150, Khorgossi ♂ 140, **Man.** Xena ♂ 240, **Dianth.** Orientalis ♂♀ à 140, Prox. v. Cana ♂ 80 ♀ 100, Christ. v. Corrupta ♂ 250, **Luper.** Inops ♂ 500, **Pseudoh.** Coluteae ♀ 500, Siri ♀ 175, Immunis ♀ 125, Pexa ♂ 150 ♀ 200, **Had.** Amica ♀ 100, Vicaria ♂ p. 175, Ferrago ♂ 100, Lama ♂ 200, **Onc.** Confusa ♂ 60, **Bleph.** Paspa ♂ 200 ♀ 200, Lama ♂ 200, Dianthoecina ♂ 180, **Phoeb.** Amoenus ♂ 160, Turpis ♂ 300 ♀ 300, **Ammogr.** Suavis ♂ 500, **Polia** Centralas ♂ 100, v. Asiatica ♂ 140, Tenuicornis ♂ 240, Chamaeleon ♀ 300, **Dasyth.** Anartinus ♂ 400, **Rhiza** Commoda ♂ 120, **Rhizogr.** Detersina ♂ 160 ♀ 200, Peterseni ♂ 150 ♀ 200, **Prod.** Littoralis ♂♀ à 120, **Argyr.** Succinea ♂ 350, **Tapin.** Procera ♂ 125, **Leucan.** Opaca ♂ 400 ♀ p. 250, Comma var. ex Aksu ♂♀ à 40, Placida Btl. ♀ 120 **Monost.** Asiatica ♂, **Car.** v. Congesta ♂ 80 ♀ 100, Lentina ♂ 100, **Amphip.** Alpherakii ♂ 250, Largeteaui ♀ 180, **Hipt.** Brunneago ♂ 200, **Lithoc.** Mill. v Centralasiae ♂ 500, **Pulch.** Catomelas ♂ 500, **Cleoph.** Dejeani ♂♀ à 60, **Cuc.** Duplicata ♂ 300, **Hyps.** Jugorum ♂ 80, **Isochl.** Maximasup! ♂ 250, Viridis ♂ pass. 175, Grumi ♂ 200, **Grumia** Flora ♀ 250, **Arm** Limata ♂ p. 175, **Metop.** Albirena ♂ 300, **Thalp.** Leucanides ♂ 100, **Plus.** Mandarina ♂ 350 ♀ p. 175, Ni ♀ 50, Interrog. de Amur 60, Hochenw. v. Tibetanus ♀ 100, **Helioth.** Scutosus ♂ ex Aksu 60, **Palp.** Dentistrigata ♂ 140, Henkei ♂ 200, Cestina ♂ 240, Simiola ♂ 240, **Leucanit.** Rada ♂ 500, v. Christophi ♂ 500, Picta ♂ 60. Scolopax ♂ 240, Sesquilinea ♂ p. 100, Flexuosa ♀ 140, Hyblaeoides ♂ 300 ♀ p 2 0, **Cat.** Alchymista ♂ 40, **Lag.** Juno ♂ 300, Cat. Lara ♂ 280, Remissa ♂ p. 250, Bella v. Serenid. ♀ pass. 125, Dilecta ♀ 50, Nymphaea ♂ 80, Apop. Hirsutula ♂ p. 125, Rasilis ♂ 220, Hirsuta ♂♀ pass. à 125, Simplex ♀ p. 125, **Acid.** Ossiculata ♂ 25, **Kyrth** Obstinata ♀ 120, **Orthol.** Kaschgara ♂ 100, Erschoffi ♂ 100, Sinensis ♂♀ à 100, Junctata ♂ 90, **Stammod.** Danilovi ♂ 75, **Phot.** Palaearctica ♂ 80 ♀ 120, Leechi ♂♀ p. à 75, Undulosa ♂ 140, **Scot.** Instabilis ♀ 100, **Lar.** Lugens ♂ 120 ♀ 140, **Eilicr.** Subcordaria ♂♀ à 100, **Biston** Cinerarius ♂ 200, **Synops** Kindermannaria prima ♂ 150. Strictaria vera ♂ 200, Serrularia ♀ 140, **Gnoph.** Vastaria ♂ 125, **Boarm.** Conjungens ♂ 125, **Phragm.** Turensis ♂ 450, **Rhyparia** Leopardina ♂ 800, **Diacr.** Amuri ♂ 100, **Arct.** Intercalaris ♂ p. 120, Testudinaria ♂ 80, Dahurica ♂ 350, Erschoffi v. Issyka ♂ p. 125, Glaph. v. Manni ♂ 200, v. Püngeleri ♂ p. 250, **Zyg.** Magiana ♂♀ p. à 60, Scov. v. Separata ♂ 80 ♀ 100, **Cossus** Modestus ♂ pass. 300, Bohatschi ♂ 750 pass. ♂ 350, **Catopt.** Albimacula ♂ 450, **Holcoc.** Holosericeus ♂ 200, Gloriosa ♂ 600, Nobilis ♂ prima 600 (pass. ♂ 250), Consobrinus ♂ 600, Arenicola ♂ 160, **Dyspessa** Ag. v. Magna ♂ 320 (♂ pass. 100), Salicicola ♂ 200, Lacertula ♂ 200 ♀ 400, **Phragm.** Territa ♂ 80, **Hep.** Nebulosus ♂ 140.

E. Funke, Dresden, Kronprinzenstr. 20.

Hyperchiria pamina.

Gesunde Puppen dieser **hochseltenen** Art aus dem wilden Nordmexiko treffen wieder in 3 Wochen ein. Nur rechtzeitige Vorausbestellung sichert die Lieferung. Stück 3 ℳ. Mehrere billiger.

Samia californica St. I.— ℳ, ½ Dtzd. 5.50 ℳ. 420

B. Vogeler, Holzminden a. W.

Noch abzugeben:

aus Yokohama bezogene Eier von Anth. yamamai u. Cal. japonica, je 25 Stück 75 ₰ und Porto, 421

H. Jammerath, Osnabrück.

Spannweiche Falter

von Papilio xuthulus und Demetrius, das Paar 3.50 ℳ, ♂♀, auch gegen bessere Papilio, aber nur I. Qualität.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Puppen.

Antheraea Roylei
à 70 ₰ Dtzd. 7.50 ℳ.

Attacus cynthia
(indische Form) à 20 ₰ Dtzd. 2 ℳ. Kräftige direkt importierte Exemplare. — In Erwartung: Actias selene, leto, Att. edwardsi, ricini in direkt import. Puppen. Porto und Verpackung 30 ₰. 426

Max Bartel,
Oranienburg.

Tausch.

Delius 2, chrysotheme 2, v. satyrion 2, celtis 2, lucina 2, galathea 5, v. album 8, cardamines 15, paphia 3, v. valesina 1, maturna 5, antiopa 80, io 80, nerii 6, abietis 20, pudibunda 15, ab. ferenigra 3, pudica 3, lubricipesa 5, palpina 2, tremula 3, rubi 4, caja 1, processionea 5, pacta 5, pronuba 5, umbratiea 5, brasicea 3, lithoxylea 3, funerea 2, micacea 6, ab. moerens 2, lutosa 3, coryli 3, thallasina 6, l. album 8, gutta 70, notum 35, bilunaria 50, lunaria 5, tetralunaria 2, betularia 10, paralellaria 3, zonaria 3, pygmaeata 4, debiliata 5 Stück.

Gegen mir fehlende pal. Falter gebe 40 % mehr nach Staud. 341

Nehme auch Vögel- und Tierbälge in Tausch.

Oskar Flasche, Lahr (Baden).
Stefanienstraße 43a.

Billigstes Angebot.

Starke Cocons, gar. import., von
Anth. roylei Stück 75 ₰ Dtzd. 9 ℳ.
Anth. mylitta „ 75 ₰ „ 9 ℳ.
Porto extra, nur Vereins- oder Nachn.

Erich Müller, Berlin N. 39, Ravenéstr. 4.

Um aufzuräumen:

100 Nordamerik. Tütenfalter für 5 Mk, portofrei. Meist Tagfalter I. Qual. 70 bis 80 verschieden. 200 9 Mk., 300 12 Mk., 400 14 Mk. Geld zurück, wenn nicht zufrieden.

Aug. Knetzger, 3822 McDonald Av. **St. Louis,** Mv. (270

Imp. Att. atlas,

e. l. Riesenprachtstücke in Tüten, Paar 3—4 ℳ, Durschnittsqualität ohne Defekte 1—2 ℳ. Porto 50 ₰. 358

Auch Tausch gegen Falter, Puppen, Briefmarken etc. Th. polyxena Puppen Düte 1 ℳ. Porto 25 ₰.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B., Parkstr. 14.

Freiland-Eier

von Lem. dumi 100 Stück 1 ℳ gegen Voreinsendung. 285

Lehrer **Habisch, Baumgarten,** Post Falkenberg O.-S.

Actias artemis-Puppen

Stück 3.— ℳ.

Befruchtete Eier von Anth. yamamai Dtzd. 0,40 ℳ, C. japonica Dtzd. 0,60 ℳ, keine Inzuchten. Porto etc. extra.

Carl Zacher, Berlin S.-O. 36,
100 Wienerstr. 48.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5—8 Mk.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur Mk. 30.—.

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen Mk. 20.—.

40 Lepid. aus Formosa u. Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur Mk. 22.—.

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur Mk. 25.—

10 Sarturniden mit A. leto mimosae, zambesina, frithi, roley, conchifera Mk. 20.—.

Alles in Tüten la.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Puppen!

Serienweise (50 Stck.) versende 2 P. machaon, 6 polyxena, 3 levana, 3 amphidamas, 2 pavonia, 1 spini, 1 versicolora, 1 tau, 4 bucephala, 2 proserpina, 4 ocellata, 1 populi, 3 elpenor, 1 tiliae, 2 euphorbae, 2 Cl. geographica, 4 jacobaea, u. a. Mk. 4.—, Porto etc. 30 Pf.

Ferner gebe ab prächtige frische

Tütenfalter Danais-plexippus

à 25 ₰, 4 St. 90 ₰, (auch Tausch), 1 Dutz. 2.50 Mk, 50 St. 8.00 Mk.

Voreinsendung. — Nachnahme.

F. Wucherpfennig, Werkmeister,
312) **Göttingen,** Groner-Ch. 52a.

Exoten-Eier!!

Zu besonders leichter Zucht empfehle Nordamerikaner

Catocala concumbens à Dzd. 1.50 M. Weide,
„ antinympha à „ 1.80 „ Eiche.

Puppen des herrlichen Spinners

Brahmaea ledereri

à 3.50 Mk., Dzd. 35 Mk.

Schlüpfen sehr gut und kopulieren leicht, daher Zucht voraussichtlich. Futter Eiche. **Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.**

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

Ornithoptera urvilliana,

ideal schön, e. l. p. Paar 7.50 ℳ, in Tüten, Porto und Packung 0,40 ℳ, gibt ab gegen Nachnahme (Tausch ausgeschlossen).

307 **W. Herrmann, Freiburg** i. Schl., Landeshuterstraße.

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai. Cal. japonica Dtzd. 40 ₰, 100 St. 2.50 ℳ, Rhod. fugax Dtzd. 75 ₰, 100 5.50 ℳ, Pupp. Pap. xuthulus. Pap. demetrius St. 1 ℳ, Att. cynthia (Japan) St. 25 ₰, Dtzd. 2 50 ℳ, nur gegen Vor einsendung oder Nachnahme. (27

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Gebe im Tausch gegen mir konv Palaearkten und Exoten folgende gesp. Falter ab: 144 Th. polyxena, 12 P. bellidice, 15 napi, 20 rapae, 1 L. diniensis, 2 C. edusa, 1 A. v Clythie, 5 Lim. camilla, 4 V. antiopa, 9 io, 3 c. album, 1 A. pahiua ♀, 7 M dydima, 1 cinxia, 37 M. Galathea, 2 P. megera, 7 maera, 33 S. dryas, 7 semele, 33 hermione, 4 A. sylvanus, 1 thaumas, 5 C pamphilus, 3 Ch. dorilis, 1 C. rubi, 14 L. argyrogn., 11 icarus, 2 bellargus, 2 M. porcellus, 2 M. stellatarum, 12 M. neustria, 1 L. quercus, 5 L. dispar, 8 B. morii, 1 A. tau, 1 S. pavonia, 1 A. villica 1 C. nupta, 6 M. chrysozana, 1 oleracea, 2 L. purpuraria, 4 P. gamma, 7 C. umbratica, **20 Ach. Atropos.**, — 2 Eparg. tytirus, 5 Phis. tharos, 1 ♀ Col. philodice, 1 Bas astynax, 4 An. plexippus, 2 Pap. macareus, 1 ganesha, 1 antiphates, 2 Terps. linnei, 3 D. belisama, 2 Euth. belia, 1 Dan. philomela, 1 P. tennicornis, 1 ♀ A. luna, 1 ♂ A. orizaba, 18 Ph. cynthia, 1 ♂♀ A. atlas, 3 A. pernyi. (409

Gustav Guist, Versecz (Süd-Ungarn), Königsgasse 2.

Zum erstenmal angeboten!

Eier Polia philippsi sehr leichte Zucht.	á Dtz. 2.50
Eier Polia xanthomista	à Dtz. 50 ₰
„ Bacillus rossii	à Dtz. 25 ₰
„ Chr. virgaureae	à Dtz. 40 ₰
Raupen Arct. villica	à Dtz. 60 ₰
Raupen im Fraßstück zeuzera pyriina	à Stck. 0.50
Sesia tabaniformis	à Dtz. 2 00
„ culiciformis	à Dtz. 1.25
„ tipuliformis	à Dtz. 1.25

Puppen billig!

Deil. nicaea	à 4.00
Attacus caningo	à 0 60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
:: Brüderstraße 15. ::

Import. Freiland-Puppen (Riesen)

Cecropia 1.50 M., cynthia 1 M., turnus, troilus 4 M. per Dutzend

E. Reim, Lehrer,
Liegnitz, Parkstraße 1a.

Puppen

v. Thalp. dardouine, 2.40, Ph bucephaloides 3 ℳ per Dtz., alles andere vergriffen; dies den Herren Bestellern zur gefl. Nachricht. (431

Tasti Carl, Mödling bei Wien, Ungarg. 10.

Exoten-Eier.

Japan Spinner-Eier: Yamamai 50 Stück 1.—, japonica 50 St. 1.—, fugax 2.20.

Anth. roylei-Eier (im April/Mai) Futter: Eiche, Dutzend 1.20.

Att. orizaba-Eier (im April/Mai) Futter: Syringe, Flieder, Dutzend —.50.

Nehme für beide letzteren Arten schon jetzt Best. an, evntl. später noch andere Eier. **Dr. O. Meyer, Hannover,**
411) Herschelstr. 3a.

Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yamamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 ₰ per Dutzend, 100 Stück Mk. 2.50 bezw. Mk. 5.50. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Eier von Dix. morosus (ind. Stabheuschrecke) Dutzend 10, 100 Stück 70 ₰. Porto 10 ₰.

Entomologischer Verein Gera
i./A. **Georg Fiedler.** Kassierer
Adr.: Vereinsbrauerei

Im Tausch oder gegen bar

habe 3 Dtzd. Puppen von **Pap. machaon** abzugeben. Suche dagegen Puppen von **Sat. pavonia** oder **spini**. Barpreis 80 ₰ per Dtzd. Suche auch noch 1 Dtzd. Puppen von **Smer. ocelata** gegen 1 Dtzd. Puppen von **Smer. populi** einzutauschen. (432

Wilhelm Heidelberger, Homburg v. d. H.
Töpferweg 3.

Seltene Sphingiden!

Deil. osyris e. l. (hochfein) 10.—, Ther. cajus-peckeo! (höchste Seltenheit!) 4.— Eur. aper. (Riesen!) 7.50, Deil. syriaca 2.—, Sm. dissimilis e. l. Palaearkt., (hochselten!) 8.—. (435

Oskar Wolf, Plauen i. V.,
Dobenau Str. 100.

Prachtfalter! Schaustücke!

Pap. zagraeus (hochfein, feurig) 10.50, Pap. menestheus 2.50, Thecla coronata sup. 8.—, Anth. menippe e. l. 3.50, Pap. trapeza 5.—, und viele andere. Alles tadellos gespannt. Auswahlsendungen.

Oskar Wolf, Plauen i. V.,
436) Dobenau Str. 100.

Der hochseltene interessante Spinner

Cyrtog. nania v. senegal

fehlt fast allen Sammlungen. St. nur 2.—

Oskar Wolf, Plauen i. V.,
438) Dobenau Str. 100.

Schaustück ersten Ranges

ist die prächtige, große, blaubandierte

Castnia papilionaris!

Hochfeine gespannte Stücke nur ℳ 12,50.

Oskar Wolf, Plauen i. V.,
439) Dobenau Str. 100.

Tütenfalter:

175 urticae

Gespannte Falter:

2 A. canningi 1 ♂ 1 ♀ (Oberflügel aparte Zeichnung), 2 A. Caja ♀, 8 S. populi ♂, 4 pavonia 1 ♂ 3 ♀, 2 apollo v. melliculus 1 ♂ 1 ♀, 18 ma haon, 2 H. io ♂, 2 A Villica 1 ♂ 1 ♀, alles gute erste Qualität, im Tausch gegen alles. Puppe oder Falter gespannt (408

Peter Fuchs, Krefeld, Hülserstr. 150.

Tausch la. Falter.

3 P. napi, 3 ♂ L. populi, 2 V. polychloros, 2 S. drias, 1 ♂ L. coridon, 4 M. athalia, 3 dictina, 3 aurinia, 2 A. aglaia, 1 D. tilia, 1 Sph. ligustri (klein), 1 D. euphorbiae, 3 St. fagi, 3 C. furcula, 1 P. bucephala, 11 E. lanestris, 5 E. versicolora ♂, 2 Aputris, 1 Zonaria, 2 N. camelina, 2 L. monacha, 1 rumicis, 1 calberlei, 11 J. celsia, 4 A. t trapozium, 1 M. pisi, 1 diximilis, 40 T. gracilis, 6 gothica, 6 incorta, 9 H. vulvago, 4 zatima, 10 ♂ 10 ♀ E. midamus, 4 ♂ 3 ♀ A. selene, im Tausch gegen mir fehlende Falter oder Zuchtmaterial gibt ab (414

Max Richter, Zeulenroda, Hohestr. 28.

Frankfurt a. M., 18. Februar 1911. No. 46. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Café Ruhland Blaue Grotte Chinesisches Café
Ecke Kaiserstr. 56 und Elbestraße **FRANKFURT a. M.**
Täglich von Nachmittags 4 bis Nachts 2 Uhr **erstklassige**
Künstler-Konzerte
Angenehmer Aufenthalt! Angenehmer Aufenthalt!

Der Berliner Entomologische Verein,
Die Berliner Entomologische Gesellschaft,
Der Entomologische Verein „Orion“ und
Der Berliner Entomologen-Bund
geben bekannt, daß
Sonntag, den 19. Februar 1911. von 10—4 Uhr,
im kleinen Saale des
Lehrervereinshauses, Alexanderstr. 41,
am Alexanderplatz,
eine gemeinschaftliche 327
Kauf- und Tauschbörse
stattfindet. Der Saal ist zur Aufstellung größerer Tauschobjekte von morgens 8 Uhr an geöffnet. Platzgelder werden nicht erhoben. Die Beteiligung ist auch Nichtmitgliedern gestattet. **Getauscht werden Insekten aller Ordnungen.**

Die Börsen-Kommission der entomolog. Vereine Berlins:
G. A. Closs, Friedenau-Berlin, Lenbachstr. 4. I. A.: **Karl Krüger, Südende-Berlin,** Stephanstr. 13.

Restauration Stier,
Frankfurt a. M., Scharnhorststr. 18,
bestempfohl. Speiserestaurant am Hauptbahnhof.
Sitz der **Entomologischen Gesellschaft Frankfurt a. M.** (466

Brasilien kennen zu lernen und dort in gesunder Gegend selbst zu sammeln, hat jeder die beste Gelegenheit, auf meinem in der Kolonie Pariqueira-Assn. mitten im Urwald gelegenen Grundstück. Wer hier im noch wenig durchforschten Ribeiratal einige Monate sammeln will, findet in meinem Hause die beste Gelegenheit. Pension mit voller Verpflegung pro Monat 100 *M.* Pariqueira-Assn hat ca. 2000 Einwohner, worunter 50 deutsche Familien.
Biete an gegen vorherige Kasse selbstgezogene Attacus aurota u. A. hesperus je 5 Paare für netto 25,—. *M.* 468
C. Däbritz, Pariqueira-Assn, S. Paulo (Brazil).

Allen werten Herren, welche mir Tauschofferte machten, zur Nachricht, daß ich meine Falter en block abgegeben habe. 480
Os. Flasche, Lahr i. B., Stefanienstr. 43a.

Hôtel Kyffhäuser Sitzungslokal des Internationalen Entomologischen Vereins
— **Am Hauptbahnhof** — FRANKFURT a. M. — **Kaiserstrasse 62** —
Elegante Zimmer **mit Frühstück** jedes Mk. 2.50. **Permanente Ausstellung hervorragender Altertümer und zoologischer Sammlungen.** — **Vornehmste Konzertsäle.** — **Vorzügliche Küche.**
GEORG HOFFMANN.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Drucksachen

für jeden Bedarf

Briefbogen, Rechnungen,
Kuverts, Geschäftskarten,
Besuchskarten, Kataloge,
Anhänge-Etiketts, Klebadressen, Paketadressen,
Quittungen, Formulare etc.

Spezialität: **Erstklassige Reklame-Drucksachen**

Preislisten für Lepidopteren, Coleopteren etc.
liefert in kürzester Frist
und tadelloser Ausführung
zu angemessenen Preisen

Gustav Giesecke

Buchdruckerei und Verlag

Frankfurt a. M.

Telefon 10829 » » » Alte Mainzergasse 90

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66⅔** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.

Die Vereinstauschstelle Cöln ist seit 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des palaearkt. Gebietes bestens empfohlen. 159

August Werner, Apotheker,
Cöln, Erftstr. 15.

---

104 **Schmetterlinge**

sauber und sachgemäß zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst

O. Koch, Charlottenburg, Leibnitzerstr. 74.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
naturhistor. Gegenstände aller Art.

---

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.

Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Präparation von Insekten aus allen Ordnungen.

Spezialität: Raupen und Larven — in natürlichen Farben.

Ebenso: **Pflanzenpräparate** in natürlichen Formen und Farben (nicht gepresst), auch mit typischen Frasspuren.

Alle Arbeiten werden unter vollster Garantie für in Form und Farbe wirklich naturgemässe Herstellung angenommen. Billigste Preise Gegen bar oder im Tausch gegen Zuchtmaterial oder entomol. Literatur. Ia. Zeugnisse und Referenzen zu Diensten. Anfragen mit Rückporto Probeauftrag gratis.

P. WEYER
Neviges (Rheinland) Am Triebel.

Präparieren

von Schmetterlinn und Käfern übern. billig 390

Os. Fahlberg,
Thale a. Harz, Walpurgisstr. 23.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des internationalen Entomologischen Vereins

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 46. | Frankfurt a. M., 18. Februar 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel). — Tropische Reisen. Von A. H. Faßl, Bogota, Columbia. — Papilio tamerlanus var. timur. Von F. Ney (Aachen). — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

k) Zeichnungs-Aberrationen: Eine Asymmetrie, wobei die Augen der Unterseite auf der einen Seite normal, ja auffallend groß, auf der andern sehr klein oder gar nicht vorhanden sind, zeigen 5 sonst gut entwickelte „Euridice" (4 ♂♂ 1 ♀) verschiedenster Herkunft in meiner Sammlung. — In symmetrischer Weise verarmt, indem ihre Augen durchweg sehr verringert sind (Forma paucipuncta m. — decurtata Schultz bid. pag. 24 und orba Schultz Soc. ent. 1904 No. 2) sind 2 meiner „Hippothoë" ♂♂. — Alle Bogenaugen fehlen und nur Wurzelaugen, Mittel- und Randmonde sind, meist auch zum Teil defekt, vorhanden bei 8 meiner „Euridice", 5 ♂♂ 3 ♀♀. („F. caeca m." — der Ausdruck „blind" ist hier berechtigt, weil, so weit meine Beobachtungen reichen, bei den verschiedensten Chrysophanus-Arten nicht ganz selten alle Bogenaugen, niemals aber alle übrigen Flecken und Augen der Unterseite verschwinden.

Verhältnismäßig häufig scheinen bei dieser Spezies luxurierende Aberrationen zu sein. Ich besitze 1 ♂ und 1 ♀ von „Hippothoë" und 1 ♀ von „Euridice" mit schön verlängerten Bogenaugen („F. elongata m."); namentlich aber eine reiche Serie aller erdenklichen Combinationen von Verschmelzung zwischen Bogenaugen und zugehörigen Randmonden („F. radiata m."). Es sind 11 Stück, 4 ♂♂ und 5 ♀♀ von „Hippothoë", und 1 ♂ 1 ♀ von „Euridice", aus den verschiedensten Gegenden. Die Aberration betrifft 3 Mal nur einen vorderen, 2 Mal nur einen hinteren Flügel, 1 Mal eine ganze Seite, 2 Mal beide hinteren und 3 Mal sämtliche Augen aller 4 Flügel und liefert in letzterem Fall prächtige Bilder. Solche finden sich übrigens ziemlich zahlreich in der Literatur: am frühesten bei Esper (T. 100. F. 2.), Engramelle (T. 73. F. 93. g. bis.) und Bergsträßer (T. 68. F. 8.); andre bei Meigen (T. 40. F. 1. c.), Freyer (T. 163. F. 3.), Gerhard (T. 8. F. 1. a—d, vier verschiedene Combinationen unter dem seither von den meisten Schriftstellern angenommenen Namen „confluens"), Oberthür (Et. xx. T. 5. F. 80. 81), endlich Einicke (Stuttg. ent. Zeitschr. 1910 p. 75 Textfigur). Weitere Erwähnungen solcher Formen treffen wir bei Bellier (Ann. Soc. ent. Frce. 1875. p. 306—7: 3 „Chryseis") Rühl (p. 212 u. 745), Caradja (Iris. 1895. p. 36), Wheeler (p. 15).

Alciphron Rottenburg

(Naturforscher 1775 vi. p. 10—11).

1766 hatte Hufnagel (Tab. d. Tagfalter Berlin. Mag. II. p. 80. No. 45) unter dem Titel „Pap. Virgaureae L" einen ♀ Falter mit den Worten beschrieben: „Braun mit schwarzen und orangefarbigen Flecken; die Unterflügel mit einem rothgelben Streif. Unterwärts die Oberflügel blaß rothgelb, die Unterflügel grau mit schwarzen Punkten." Später (p. 90) fügte er bei: „Von dieser Gattung findet man auch einen Schmetterling, an welchem die Flügel oberwärts ins Bläuliche fallen, wodurch eine rothgelbe Farbe durchschimmert." etc. Rottemburg in seiner kritischen Besprechung dieser Hufnagel'schen Tabellen bemerkt dazu: „Es ist dieses nicht die wahre Virgaureae Linné, sondern eine andre, sonst noch von keinem Schriftsteller beschriebene Art. Ich nenne ihn Alciphron. Das Weibchen hat Herr Hufnagel sehr gut beschrieben, das Männchen, dessen er in der Anmerkung gedenket, unterscheidet sich hauptsächlich dadurch von allen anderen, daß es über und über mit einer schwachen violetten Farbe überzogen ist, durch welche etwas Rothgelbes durchschimmert".

1776 brachte das Wiener Verzeichnis (p. 322. No. 8) als Nachtrag zu den „goldglänzenden Faltern" den „gölden- und veilchenblauschillernden Falter Lampetie", der offenbar mit Rottemburg's „Alciphron" identisch ist.

Anscheinend ohne Kenntnis dieser Beschreibungen und Benennungen folgte 1777 Esper (T. 35. F. 5.) mit der Abbildung eines oben rothbraunen, an den Rändern violetten, unten grauen ♂ Falters mit vielen großen weiß umsäumten Ocellen und rother Hinterrandsbinde, den er als „Hippothoë Var." bezeichnete. — Später aber malte er ungleich treffender den ♂, den wir gewöhnlich „Alciphron" nennen, unter dem Namen „Hipponoë mas"; und 1784 lieferte er dazu (T. 78. F. 6) das sehr gelungene Bild der „Hipponoë fem.".

Aber zu den drei bestehenden Benennungen kam noch eine vierte, indem 1787 Fabricius (Mant. II. p. 80 No. 726) unter Anführung, aber Hintansetzung des „Lampetie" der Wiener dafür den Namen „Hiere", übrigens mit ganz ungenügender Beschreibung erteilte,

den er auch 1793 (Ent. Syst. III. 1. p. 10. No. 177) beibehielt.

Damit nicht genug, erfand 1788 Borkhausen (I. p. 146) trotzdem er Rottemburg's „Alciphron" und Esper's „Hipponoë" kannte, an deren Stelle die „Helle", von der er auch später (I. p. 273 u. II. p. 221) nicht abließ.

Es ist nun klar, daß von dieser ganzen Liste nur der „Alciphron" anerkannt werden kann. Dies hat auch Ochsenheimer ganz gut gewußt und zugegeben, als er (I. 2. p. 76) schrieb: „Der Name „Lampetie" kommt schon bei Linné vor. Also tritt der Esper'sche analoge Name „Hipponoë" ein, obgleich nach dem strengen Recht der Anciennetät der wenigst gebrauchte und gekannte Name „Alciphron" Rottemburg's vorzuziehen wäre." So kam bei Ochsenheimer die „Hipponoë" zu unberechtigten Ehren.

Unter den verschiedenen Benennungen ist „Helle" am raschesten vergessen worden. Nur Hübner (I. p. 52), Hoffmannsegg (Illig. Mag. III. p. 197), de Prunner (p. 52), Lucas (p. 27) erwähnen sie noch nebenbei; die beiden Letzteren führen sie aber irrtümlich auf Lang zurück. — Mehr Anklang hat die „Hiere Fabr." gefunden: Gmelin (l. c. p. 2353 No. 814), Godart (l. c. p. 608 No. 158), Oberthür (Et. xx. p. 10) nennen nur sie; Boisduval (Gen. p. 9), der sie aber auf Godart bezog, Lucas, Gerhard (p. 5) stellten sie voran; de Prunner, Hoffmannsegg, Meyer-Dür (p. 58), Berge Ed. II (p. 158), Staudinger Cat. II. (p. 8), Rühl (p. 213) erwähnen sie in Klammern. — Die „Lampetie" wird von Lang (p. 50) als einziger Name gegeben, von Hübner und Hoffmannsegg als Hauptname vorangestellt, von den beiden Ersten noch mit dem Autorenzeichen der Wiener, vom Letzteren mit demjenigen Hübner's; alle Uebrigen setzen sie als synonym bei: Schneider (Syst. Beschr. p. 234) und Rühl unrichtig mit „S. V.", de Prunner ganz verkehrt mit „Bergstr.", Boisduval, Lucas, Berge II und V, Staudinger II und III, Wheeler einzig richtig mit „Hb."; nur daß der Letztgenannte falsch „Lampet*ii*" schreibt. — Auffallend lange hat sich die „Hipponoë" Esper's gehalten; für Bergsträsser (III. p. 32), de Prunner, Schott (p. 86), Herrich-Schäffer (I. p. 132), Freyer (T. 109) ist sie die allein gültige, für Hübner (Verz. 1816 p. 72), Berge II, Frey (p. 12) die wichtigste Bezeichnung. Andre stellen sie in zweite oder dritte Linie; so Boisduval, Lucas, Meyer-Dür und Berge V unter irrtümlicher Nennung von Ochsenheimer als Autor, Hübner (p. 52), Gerhard, Werneburg (I. p. 9.), Staudinger II und III, Rühl, Reutti (p. 21), Wheeler unter richtiger Verweisung auf Esper. — Dem „Alciphron" ist die verdiente Anerkennung erst spät geworden; zwar hat schon Borkhausen ihn nebenbei angeführt, wie es später Lucas und Frey taten; aber erst Schneider, Werneburg und Heinemann (p. 88) haben ihm zu seinem Recht verholfen, indem die beiden Erstern ihn voranstellten, der Letztere ihn einzig nannte; und seither steht er bei Staudinger II und III, Berge V, Hofmann (p. 6), Rühl, Favre, Reutti, Wheeler, Seitz (p. 285), Spuler (p. 57), Berge-Rebel (p. 62) an der Spitze. — Der Zeit nach muß also die Reihenfolge lauten:

Alciphron Rott.
(Hipponoë Esp., Lampetie Hb., Hiere F., Helle Borkh.)

(Fortsetzung folgt).

Tropische Reisen.

Von *A. H. Faßl*, Bogota, Columbia.

III.

Die Erforschung des Monte Tolima.

Monatelang lebten wir nun schon in nächster Nähe des Schneeberges und oft, besonders früh, wenn die Luft der höheren Cordilleren noch rein war, erschien er uns fast „zum Greifen" nahe. Deutlich konnte man die verschiedenen Zonen des gewaltigen Vulkanes erkennen; die Grenze des Baumwuchses, die Grasregion und zwischen dieser und der schneebedeckten oberen Hälfte noch einen Streifen unbewachsener gelber Gesteinsmassen; im Schnee selbst schwarze senkrechte Felsriffe mit eingelagerten Gletschern, deren Ausläufer noch etwas unter die allgemeine Schneelinie herabreichten.

Es ist begreiflich, wenn unsere Sehnsucht, jene reinen, kalten Höhen zu betreten, sich von Tag zu Tag steigerte; hatten wir doch unsere weite Reise in erster Linie zur Erforschung derselben unternommen. Aber erst nach reiflicher Erwägung und gründlicher Vorbereitung, wie sie die Besteigung eines in tropischer Unkultur gelegenen, ganz unwegsamen und unbewohnten Gebirgsstockes von ungefähr 5000 m Höhe erfordert, konnte ich den Aufbruch für Anfang Januar 1910 festsetzen. — Was gab es da vorher nicht alles vorzubereiten; denn es galt nicht einen kurzen Besuch des Berges, wie ihn seinerzeit Stübel unternahm, sondern wochenlang wollten wir besonders den hohen und höchsten Zonen tierischer Daseinsmöglichkeit unsere Beobachtung widmen, und dazu mußten alle Notwendigkeiten zum Leben in diesen rauhen, unwirtlichen Höhen aufs sorgfältigste zuvor erwogen werden.

Ibague, die Hauptstadt des Staates Tolima, bildete den Ausgangspunkt unserer Expedition. Nicht ungern verließen wir diesen Punkt, dessen trocken heißes Klima und fast vegetationslose Umgebung weder gesundheitliche Annehmlichkeiten noch nennenswerte Bereicherungen für unsere Sammlungen bot. Der erste Tag führte den Rio Combeima entlang, der, von den Südgletschern des Tolima entspringend, ein langes Andental nach Osten zu durchfließt, um kurz vor Ibague in die sandige Ebene des Magdalenentales einzutreten. Die erste Stunde unseres Marsches bringt wenig Abwechslung, trotzdem wir bald in das weite Cordillerental, den „Canon del Tolima" gelangen. Die Abhänge sind schon völlig von Wald gerodet, und zwischen Bananen-, Mais-, und Zuckerrohrpflanzungen lugen die kleinen Ansiedelungen des Volkes hervor.

Noch begleiten uns die Falter der heißen Zone: *Papilo thoas* und *polydamas*,[1]) *Heliconius melpomene* und seltener die hübsche *eleuchia* kreuzen unseren Weg, mitunter auch wie verschlafenen Fluges ein düsterer *Caligo ilioneus Cr.*[2]). So gelangen wir bis zu einem links in den Combeima mündenden Gebirgsbach, der am Quindiupasse entspringt und ein kurzes, steiles Waldtal, den „Canon del gallo", heruntereilt. Hier sammelten wir zu verschiedenen Malen mit ziemlichem Erfolge; das Tal vereinigt bereits die Falter der heißen und gemäßigten Zone. Als besondere Rarität lieferte mir dieser Punkt einige Stücke der hochseltenen *Heliconius*-Form *hermogenes Hew.* (zur Cydno-Gruppe gehörig), sowohl Exemplare mit weißen als auch gelb gezeichneten Vorderflügeln.

[1]) Abbildg. Seitz, Großschmetterl. Bd. 5, Taf. 6 b.
[2]) Abbildg. Seitz, Großschmetterl. Bd. 5, Taf. 64 c.

Nach vierstündigem Marsche den Canon del Tolima sanft aufwärts gelangen wir bei 1600 m Seehöhe zu einem größeren soliden Gebäude, genannt „casa de varones“. Es ist das Landhaus des Besitzers all' dieses Geländes hinauf bis zum Schnee des Tolima. Mit großer Zuvorkommenheit gestattete dieser hochgebildete Columbianer Don Martin Restrepo meine Reisen und Forschungen in seinem Gebiete. — Eine weitere Wegstunde und wir erreichen bei 1700 m den besten Fangplatz des gemäßigten Canonteiles, genannt „monte bonito“, wo der hochstämmige Gebirgsurwald mit üppigem Unterholz bis herunter zum Flusse reicht und wo ich in den Vormonaten eine stattliche Ausbeute zusammenbrachte, nicht nur an Insekten, sondern auch an Vögeln, Reptilien, Landschnecken usw.

Besonders die engen, das Gehölz durchschneidenden Bachtäler bieten eine ziemliche Auswahl an Faltern. Hier saugen an nassen Uferstellen *Papilio phaeton Luc*[1]) neben verschiedenen *Catasticta*-Arten *(teutila Dbl.*[2]*), modesta Luc.*[3]*), philomarche Feld., prioneris Hopff.* und *tomyris Feld.).*[4]) Nebst den bereits vom Quindiupasse genannten Actinote-Arten ist es besonders eine hübsche, rotgefleckte Geometriden-Art *(Nelo paperna Druce),* die am Tage gern dem feuchten Elemente zuspricht.

Auch der Köderfang, den wir hier des öfteren betrieben, brachte eine ziemliche Anzahl Tagfalter, dabei auch *Prepona chromus L., Anala lyceus Druce, nessus Latr.* und *pasibule Dbl. Hew, Eresia leucophaea Weym.; Epiphile negrina* mit gelben *epicaste Hew.* mit blaugestreiften ♀♀, sowie die einzig schöne glänzendblaue *epimenes Hew.,* deren unscheinbares, weißgestreiftes ♀ jenem der ebenfalls hier vorkommenden *chrysitis Latr.* zum Verwechseln ähnlich ist. — Wenn wir vom Wege abseits, in den dunklen, dichten Wald eintreten, der hauptsächlich von den saftreichen Stämmen wilder Bananen (platanillos) gebildet wird, beobachten wir bald ein ganz anderes Falterleben. *Hetaera, Pierella L.* und zahlreiche glasige Neotropiden schweben in dem Halbdunkel des Waldes langsamen Fluges umher, und eine große *Caligo*-Art *(oileus Feld.)* erwacht aus ihrem Tagestraum, fliegt ein kurzes Stück im Zick-Zack und setzt sich an dunkler Stelle wiederum an einen Stamm, um wie resigniert die Vorderflügel und Fühler tief in die Hinterflügel einzusenken, und so bis zum Abend weiter zu träumen. Schließlich scheucht unser Tritt eine große Satyride von der Erde auf, die sich in kurzer Entfernung wieder auf den dunklen Waldboden setzt, wo sie mit gefalteten Flügeln von dem alten Fallaub der Bäume auch vom geübtesten Auge nicht zu unterscheiden ist; es handelt sich um *Antirrhaea geryonides Weym.*[5])

Dort wo das Sonnenlicht einigen Eintritt in das Waldesdunkel erhält und auf eine kurze Strecke die Blätter in zartgrünen Lichtreflexen erstrahlen, können wir fast sicher auf die Anwesenheit einer allerliebsten Erycinide rechnen, der prächtig blauen, weißgebänderten *Mesosemia mevania Feld.* Aber auch die große, seltene *M. maenades Hew.* fing ich einmal an solcher Stelle, und eines andern Tages bescherte mir derselbe Punkt ein völlig suberbes Stück der herrlichen Lycaenide *Micandra platyptera Feld.*

Wo die letzte Quebrada (Bergschlucht) des Monte bonito den Weg kreuzt, hatte ich im Urwalde bergauf eine größere Lichtung gefunden, die ein riesiger Urwaldbaum beim Falle geschlagen hatte. Das Terrain war furchtbar wild und verwachsen und erst dann halbwegs zugänglich, als mein Diener mit der Machete (columb. Haumesser) einen Weg dahin gebahnt hatte. Hier fand ich in den zusammengerollten Herzblättern der Platanillos mehrere große Arten der interessanten Käfergattung *Hispa;* noch mehr wurde mein Interesse für den Platz rege, als ich eines sonnigen Tages an den von den Bäumen in beträchtlicher Höhe herabhängenden Schlingpflanzen- und roten Orchideenblüten die sonst sehr seltenen ♀♀ von *Tithorea humboldtii Latr.* saugen sah. Am 31. Oktober 1909 fing ich nun an dieser Stelle ein Heliconius = ♀, welches dieser Tithorea sowohl auf Vorder- und Rückseite täuschend ähnlics ist. Der Falter gehört in die Nähe von Heliconius cassandra Feld, und repräsentiert eine neue Form der mimetischen und durchaus seltenen Hecuba-Gruppe.

Auch der Lichtfang, den ich auch hier mehrere Male mit Erfolg betrieb, brachte noch Heteroceren der heißen und gemäßigten Zone gemischt. Von Schwärmern gehörte *Ambulyx strigilis L.* noch der ersteren an, während *Euryglottis aper Wlk.* hier die unterste Grenze seines Vorkommens erreichte. Die silberfleckige, große Notodentide *Harpigia ribbei Druce* kam ebenfalls noch in einigen Stücken an's Licht; ebenso viele kleinere Vertreter dieser Familie, wie der interessanten Gruppe Epiblema, darunter die große *Microniades amanda Maaßen. Automolis amevides Butl.,* gelbbraun mit metallisch blauem Leib, war von den Bärenartigen der schönste Falter; während *Dirphia agis Cr.* und eine graue *Copaxa* die größten Spinner repräsentierten. Die Saturniden waren außerdem durch verschiedene *Hyperchiria*-Arten gut vertreten *(pyrrhomelas Wlk., zozine Druce grandimacula Wlk., zurobara Drucke etc.).* Am Köder fand sich u. A. die dunkelrothe Eule *Forilla maxima Druce* besonders zahlreich ein, und nicht vergessen möchte ich schließlich noch des reizenden, grünen Spanners *Sybarites chlamydaria H. Sch.,* der durch die „Spiegel“ seiner Hinterflügel lebhaft an die Dismorphia ♂♂ erinnert; das ♀ dieser Art konnte ich übrigens bislang nicht erbeuten. *Eupithecien* kommen hier ziemlich zahlreich vor, nehmen jedoch beim weiteren Vorrücken in Höhen bis zu 3000 m sowohl an Artenzahl, als auch an Größe erheblich zu.

Auch in anderer Hinsicht lieferte uns der Monte bonito noch verschiedenes Interessante. Abgesehen von den meist nichtgiftigen Schlangen und flinken Chamaeleons, die ich zum Entsetzen der Columbianer immer durch schnellen Griff mit der bloßen Hand fing, schoß ich hier auch eine kleine Wildschweinart, die für unseren Mittagstisch eine willkommene Abwechslung bot. Auch die Vogelwelt war hier in vielen prächtigen und interessanten Arten vertreten. Obenan stand ein größerer dunkelgrüner, aber sehr scheuer Kolibri, von dem es mir erst nach großer Mühe gelang, einige Stücke zu schießen. Sie saugen ausnahmslos an den Blütenrispen der wilden Banane und besitzen einen derart, fast kreisrund gebogenen Schnabel, daß er genau in die ebenso gebogene Blütenscheide der Pflanze paßt. Der sehr kuriose Vogel gehört in die Verwandschaft des bedeutend kleineren *Entroxeres aguila Bourc.* — Ein ganz ähnliches Verhältnis beobachtete ich früher am Kamme der West-Cordilleren, wo eine nur dort, bei 2200 m vorkommende Taubnesselart mit halbkreisrund ge-

---

[1]) Abbildg. Seitz, Großschmett., Bd. 5, Taf. 13 a.
[2]) „ „ „ „ 5, „ 22 g.
[3]) „ „ „ „ 5, „ 22 e.
[4]) „ „ „ „ 5, „ 22 f.
[5]) „ „ „ „ 5, „ 43 c.

bogener Blüte von einem grauen Kolibri mit ebenso gebogenen Schnabel besucht wurde; der bisher unbeschrieben war. Ebenso gut an seine Blüte, einer langdütigen Fuchsia, ist ein Kolibri *(Docimastes ensifer)* mit fast 10 cm langem, geradem Schnabel angepaßt, den ich am Quindiupaß bei 3000 m erlegte. Ich erinnerte mich dabei lebhaft an unsere europäischen Windenschwärmer, der an der Petunienblüte saugend, eine auffällige Analogie in dieser Hinsicht bietet.

Am Combeima weiter aufwärts wandernd, wechseln wieder unbewaldete Hänge mit engen Seitentälern ab. Hin und wieder weiden Kühe, oder verrät eine Maispflanzung die Anwesenheit von Menschen. Infolge mangels an Waldungen ist die Falterwelt hier nur auf wenige Arten beschränkt; in größerer Stückzahl beobachten wir nur 3 Pieridenarten, von denen *Pieris tovaria Feld* bei weitaus die häufigste ist; dann folgt die unten silberne *P. penthica Roll,* während *P. helena Luc.* mehr zu den Seltenheiten zählt. — An den Halmen der Wiesengräser fällt uns die große Zahl einer daran sitzenden, dunkelroten *Cassiden*-Art auf.

Nach weiteren 2 Stunden erreichen wir „Juntas" (2000 m), das letzte hölzerne Haus im Tale; denn nun tritt der Fluß in engere, mehrere hundert Meter hohe Felsschluchten ein, die ein weiteres Vordringen unmöglich machen. Nur ein paar Wildenten sehen wir die Steine im schäumenden Gebirgswasser aufwärts fliegen; sonst erscheint alles auffällig still und vereinsamt in dieser wunderbaren, wilden Gebirgsszenerie. Noch scheint die Sonne ziemlich warm, und *Perisamen* und *Callicore marchallii Guer.* saugen am Wege. Aber bald erscheint, nur wenige hundert Meter höher, eine ganz andere Falterwelt. Der Weg verläßt nun den Fluß und sucht an der rechten Tallehne im steilen Anstiege den oberen Rand der Combeimaschlucht zu gewinnen. Nachdem das Reiten fast zur Unmöglichkeit wird, entschließen wir uns umso lieber zum Fußmarsch, als sich auf dem nun überall zeigenden Chusque (wildes Zuckerrohr) zahlreiche Satyriden tummeln. Es sind ziemlich dieselben Arten, wie auf den gleichen Höhen (2500 m) des Quindiupasses; *Corades medeba Hew.*[1]) und *chelonis Hew., Lasiophila sombra Thieme* (wovon ich hier auch das einzige, sehr seltene ♀ fing), *Lymanopoda leaena Hew., baccara Thieme phrasicla*[2]) *Hew., exanima Erschoff* und *Eretris ocellifera Feld;* außerdem die Pedaliodes = ähnliche *Euptychia rustica Butl.*[3]) Andere Tagfaltergattungen sind schon recht spärlich vertreten. Nur *Morpho sulkowsky*[4]) ist hier noch besonders zuhause und beherrscht stolzen Fluges die steilen Abhänge des Canons, unnahbar für das Netz in solchem Fluggebiet, aber auch in weiterer Entfernung noch unwillkürlich den Blick auf sich lenkend, bis er tief unten beim brausenden Flusse in den Baumkronen verschwindet. Der Weg ist nun schmal in den Felsen gehauen nahezu lebensgefährlich geworden, und links neben uns gähnt eine schwindelnde Tiefe. Wir bewundern den sicheren Gang unserer Maultiere, denn jeder Fehltritt würde hier sicheres Verderben bedeuten. So erreichen wir am Spätnachmittage das letzte bewohnte Haus auf unserer Reise, „Palmar", wo wir für heute verbleiben, denn von hier aus beginnt nun erst das Beschwerliche unserer Tour. Weiter aufwärts verliert sich jeder Weg und es beginnt eine menschenleere Wildnis, die nun für viele Wochen unser Aufenthalt sein soll.

(Fortsetzung folgt).

[1]) Abbildg. Seitz, Großschmetterl., Bd. 5, Taf. 60 a.
[2]) „ „ „ „ 5, „ 53 d.
[3]) „ „ „ „ 5, „ 47 g.
[4]) „ „ „ „ 5, „ 68 a.

Papilio tamerlanus var. timur.

Von *F. Ney* (Aachen).

In Seitz: Die Großschmetterlinge der Erde, Fauna indo-australica (Band IX) Seite 87 wird die Vermutung ausgesprochen, daß vielleicht noch eine weitere tamerlanus-Form in Süd-Ost-China zu finden sein könne. Das ♀, welches zu dieser Bemerkung Veranlassung gab, dürfte den Uebergang zu der vermuteten südöstlichen Form bilden, welche mir von Ta-tsien-lu vorliegt und die ich unter dem Namen timur nachstehend beschreibe.

Die Flügelform ist schlanker wie bei alebion und erst recht bei tamerlanus und kommt ungefähr auf die normale Form unseres podalirius heraus, insbesondere da jene Einbuchtung des Außenrandes der Hfl. fehlt, welche den andern Vertretern dieser Gruppe (glycerion, eurous, tamerlanus) jenes charakteristische Aussehen gibt. Alle Binden sind verbreitert und tief schwarz, die äußern am meisten. Auf dem Vfl. sind die beiden letzten zu einer breiten Saumbinde vereinigt und zwischen dieser und der sehr breiten 8. Binde befindet sich ein spärlich mit schwarzen Schuppen besetztes durchsichtiges Feld. Die drei äußern Binden der Hfl. fließen zu einem breiten schwarzen Rande zusammen, der vorne nur durch 2 schmale weiße und hinten durch die normalen blonden Marginalmonde unterbrochen ist. Das gelbe Analband der Hfl. ist oben etwas eingeschnürt und steht isoliert in dem bis auf etwa ½ cm von der Mittelzelle heranreichenden schwarzen Felde des Analwinkels. Vor dem gelben Analband sind die schwarzen Binden dicht mit etwa 4 mm langen grauen, straffen Haaren besetzt, welche zwar bei glycerion und eurous auch vorkommen, aber dort viel kürzer und spärlicher sind.

Die Unterseite ist entsprechend dunkel gezeichnet. Dem schwarzgeränderten gelben Costalfleck an der Außenseite der Medianlinie der Hfl. folgt noch ein zweiter kleinerer im nächsten Felde ohne Umrandung. Das gelbe Analband ist auf der Unterseite stärker eingeschnürt und beinahe geteilt.

Papilio polyphontes var. bugius nov.

Von Süd-Celebes liegt mir eine Form von polyphontes vor, welche möglicherweise eine melanistische Aberration ist, die ich aber ihrer Eigentümlichkeit wegen benenne.

Größe und Form entsprechen der Stammform, die Vfl. sind etwas schlanker ausgezogen, ähnlich wie bei der coon-Gruppe. Auf der Oberseite sind die weißen Fleckenstreifen der Vfl. bis auf schmale graue Wische reduziert und die der Hinterflügel bestehen in je einem Streifchen von 1—4 mm in der Mittelzelle und Feld 2. In Feld 3 und 4 sind nur mehr einige graue Schuppen übrig geblieben. Die roten Submarginal-Flecken der Hfl. fehlen gänzlich. Die Unterseite ist in ähnlichem Verhältnis wie bei der Stammform, etwas heller als die Oberseite. Auch unten fehlen die Submarginalflecken der Hfl. vollständig. Der Falter ist bis auf die geringe weißgraue Zeichnung ganz sammtschwarz.

Inserate für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yamamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 ₰ per Dutzend, 100 Stück Mk. 2.50 bezw. Mk. 5.50. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Eier von Dix. morosus (ind. Stabheuschrecke) Dutzend 10, 100 Stück 70 ₰. Porto 10 ₰.

Entomologischer Verein Gera
i./A. **Georg Fiedler**, Kassierer
Adr.: Vereinsbrauerei

Actias artemis-Puppen

Stück 3.— ℳ.
Befruchtete Eier von Anth. yamamai Dtzd. 0,40 ℳ, C. japonica Dtzd. 0,60 ℳ, keine Inzuchten. Porto etc. extra.
Carl Zacher, Berlin S.-O. 36,
100 Wienerstr. 48.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5—8 Mk.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur Mk. 30.—.
50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen Mk. 20.—.
40 Lepid. aus Formosa u. Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur Mk. 22.—.
30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur Mk. 25.—
10 Sarturniden mit A. leto mimosae, zambesina, frithi, roley, conchifera Mk. 20.—.
Alles in Tüten Ia.
Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai, Cal. japonica Dtzd. 40 ₰, 100 St. 2.50 ℳ, Rhod. fugax Dtzd. 75 ₰, 100 5.50 ℳ, Pupp. Pap. xuthulus, Pap. demetrius St. 1 ℳ, Att. cynthia (Japan) St. 25 ₰, Dtzd. 2.50 ℳ, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. (27
Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Verschiedenes.

Suche zu kaufen.

Etwa **20 Schmetterlingskästen**, in Nut und Feder gut schließend, möglichst groß, ohne Schrank. Offerten mit Angabe der Größe, Auslage, Preis etc. sieht entgegen 523
G. Lippe, Klingelbergstraße 83,
Basel, Schweiz.

Fangnetze

4teil., 100 cm Umfang, auf jeden Stock passend, Bügel 1.10 ℳ, kompl. Mullnetz 1.90 ℳ, dito Tüllnetz 2.50 ℳ, 3teil. Raupenschöpfer 2.— ℳ. +13
Musterporto 10 ₰.
W. Niepelt, Zirlau, Schlesien.

Karl Zetzsche, Halle a. S.,

Alter Markt 24. 6
Spezialtischlerei entomologischer Bedarfsartikel. Preisliste gratis.

Gelegenheitskauf!

Um zu räumen, biete nachstehende neue Insektenkasten etc. zu bedeutend herabgesetzten Preisen an:

10 Kasten von Erle, Nut u. Feder schließend, Gr. 6½, 44½ ×49½ cm, rings gebeitzt und mit Glas, komplett fertig, statt à ℳ **5.**— für à **350,** 1 Kasten dto. Gr. 6½, 55×65 cm, statt ℳ 8.— für ℳ **5.**—.

1 Schaukasten, Gr. 55×65 cm, Eiche fourniert, mit Eichenzierleiste u. Schloß etc., statt ℳ **15.**— für ℳ **12.**—. 5 Kasten, 37×45×6 cm, in Ausführ. A. m. Leiste, m. Glas komplett fertig, statt à ℳ **3.**— für à ℳ **2.**—.

3 Reale m. Rückwand, von Kiefernholz, nußb. gebeitzt, **m. je 6 Kasten,** 6, 40×42 cm. Ausführung B. m. Leiste, eiche imitiert, komplett m. Glas und Knopf à Real mit 6 Kast., statt ℳ **35.**— für ℳ **25.**—, alle 3 Reale zus. ℳ **75.**— **franko.**

50 Doublettenschachteln, Gr. 23×35 cm, von fester Pappe m. grünem Lederpapierbezug, durch hohen Hals dicht schließend, komplett fertig, statt à ℳ **0.80** für à **50** ₰, empfiehlt:

Jul. Arntz,
Insektenkastenspezialfabrik,
Elberfeld. 503

Fangnetzbügel

469

vorzüglichste, stabilste Stahlhüttenarbeit, 4teilig zusammenlegbar, ff. vernickelt, auf jeden Stock passend, p. St. ℳ **1.35,** dazu **Mullbeutel** 85 ₰, feinste engl. **Tüllbeutel** ℳ **1.10.**

Tötungsgläser

allerbeste cylindrische, mit ff. Suberoitkork, absolut dicht schließend, das Beste was es gibt:

Größe	9×5	11×7	13×8 cm
	35 ₰	40 ₰	60 ₰ p.St.

mit Kugelboden 40 ₰, 50 ₰, 70 ₰.

Extra große, praktische **Tropenfanggläser** mit dauerhaftem Kunstkork (viel besser als Naturkork) Einwurfröhre p. St. ℳ **1.50.**

Stärkste **Cyankali-Füllung** 50 ₰ bis 1 ℳ (gegen Giftschein).

Hugo Ringler,
Entomol. Versandabteilung,
Thale (Harz).

Catocala oberthüri Ia

sehr selten! ♂ ℳ 6.—, ♀ ℳ 7.—.
Carl Zacher,
Berlin S.-O. 36, Wienerstr. 48.

Achtung!

Gelegenheitskauf!

100 Insektenkasten von Erle, in **zugeschnittenen Teilen,** Nut und Feder schließend, mit Fournierboden dreifach gesperrt, komplett zum Selbstzusammensetzen, sind zum Preise von nur **Mk. 1.50 per Satz,** sofort im Ganzen oder Partien à 10 Satz, abzugeben. Ev. auch mit geringer Preiserhöhung zusammengesetzt. 502

Jul. Arntz,
Insektenkastenspezialfabrik,
Elberfeld.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: .:

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse 11

Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ½ Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

KATALOG der Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten,** als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg,** gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb, Lepid., München,
Akademiestraße 23.

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.
Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

Lamperts
Großschmetterlinge,

geb. (neu) gegen Meistgebot z. verkauf.
Druckerei Seiz, Cannstatt,
465 Pfeifferstr. 13.

Kauft
bei
Inserenten
der
‚Entomologischen Zeitschrift'.

Versandkistchen.

Habe noch 25 Stück Versandkistchen, 12×7×5 cm, à Stück 7½ ₰, abzugeben, am liebsten **im Tausch** gegen **Eier** von von fraxini, nupta, sponsa, jamamai, japonica oder exotische Puppen.
Porto und Verpackung extra. 464
Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstr. 18.

Kolibri-Hutnadeln

offeriere à Stück 2 Kronen, mit Zweig à Stück 2 Kronen 20 Heller. Pack. und Porto 30 Heller pr. Muster, eingeschrieben 50 Heller. 487
Uebernehme **das Montieren u. Präparieren** mir dazu gesandter Kolibri-Bälge billigst.
Heinrich Feix, Gablonz a. N., Naturalist, Waldgasse 43 (Böhmen) Austria.

Micro-Lepidopteren

und verschied. Serien **Europa-Coleopteren,** meist Sizilianer, 10 versch. Serien, sauber präp., mit Fundort und Datum versehen. 146
Zetzsche, Halle a. S., Langestr. 26 I.

C. & A. Allinger & Co.
Bremen,

Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.
Hunderte von Anerkennungen.

Grösse cm	Plattenzahl 1¼ stark	Plattenzahl 1 m stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	50 „	60 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paar 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste. 344

Ein Insektenschrank
(neu)

mit 40 K. 51/42 cm, nußb. fourniert und poliert. Desgl. einen solchen, nußb. imitiert, mit 10 K. 57/37 cm, hat weit unter Herstellungspreis abzugeben

Hugo Günther, Gotha
(G. Augustin's Nachf.). 93

Ein Gesamtbild

der exotischen Insektenwelt gewinnen Sie, wenn Sie außer Schmetterlingen und Käfern meine nachbenannten Serien erwerben: (248

Wanzen-Serie,

100 exotische Wanzen in 50 Arten, darunter viele große, auch wie Edelsteine funkelnde Arten, ℳ 10.—,

Cicaden-Serie,

50 exotische Cicaden, darunter viele große Arten, die sich auch zum Spannen eignen, hochinteressant, ℳ 4.—,

Schaben-Serie,

25 exotische Arten, darunter Riesen und seltsame Formen, ℳ 3.50,

Libellen-Serie,

20 indische Libellen, reizende, zierliche Arten, zum Spannen geeignet, ℳ 5.—,

Heuschrecken-Serie,

50 exotische Heuschrecken, viele interessante Schaustücke, feine Kollektion, ℳ 10.—.

Die Arten sind ohne Namen, aber mit genauen Vaterlandsetiketten. Kassa voraus, Porto bei Bestellungen unter ℳ 10.— extra.

Friedr. Schneider,
Naturhistor. Institut, **Berlin NW,**
Dortmunderstr. 11.

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

Generalversammlung 1911

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins stellt hiermit folgende Anträge:

1. Die Generalversammlung wolle beschließen, a) daß die Vergütung, welche gemäß § 11 der Satzungen dem Kassenwart zusteht und in der Generalversammlung vom 20. 3. 10 **auf 300 M pro Jahr** festgesetzt worden ist, auf **600 M pro Jahr erhöht** und b) daß dieser Erhöhung **rückwirkende Kraft auf den 1. Oktober 1910** verliehen wird.

Begründung zu a): Die Kassenverwaltung eines internationalen Vereins mit mehr als 2000 Mitgliedern, welche über den ganzen Erdball verstreut sind, ist, wie der Vorstand bei objektiver Prüfung erkannt hat, eine ungemein schwierige. Es liegt im Interesse des Vereins, daß er sich eine für diesen Posten gewonnene Kraft zu erhalten versteht. Das geschieht in erster Linie durch eine angemessene Vergütung; die bisherige von 300 M stand in keinem Verhältnis zu der Tätigkeit und Leistung des Herrn Kassenwarts, dem wir in erster Linie zu verdanken haben, daß die Vereinsverwaltung aus allen Wirrsalen vergangener Zeiten heraus in gerade Bahnen gelangt ist.

Zu b): Ganz besonders hohe Anforderungen traten an die Geduld, den Fleiß und die Arbeitskraft des Herrn Kassenwarts während der Uebergangszeit Stuttgart—Frankfurt heran. Seine in dieser Zeit dem Verein geleisteten Dienste dürften nicht ohne besondere Honorierung angenommen werden. Die hierfür nachträglich zu bewilligende Summe würde 150 M betragen.

2. Die Generalversammlung wolle Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse Nr. 22, für die nächsten 3 Jahre als Kassenwart wiederwählen.

Die Begründung ergiebt sich aus derjenigen zum Antrag 1; es liegt im Interesse des Vereins, daß er diesen gründlich eingearbeiteten Herrn solange als möglich in seinem Amte hält.

3. Die Generalversammlung wolle den Vorstand wählen.

Die Begründung ergiebt sich aus § 10 der Satzungen, welche seit 1. Januar 1911 in Kraft sind.

Der bisherige Vorstand ist derjenige des (nicht eingetragenen) Internationalen Entomologischen Vereins, welcher bis 31. 12. 10 keine Satzungen besaß. Eingetragen kann der Verein nur werden, wenn er Satzungen und einen satzungsgemäß bestellten Vorstand hat. Aus dieser rechtlichen Sachlage ergiebt sich die Notwendigkeit, daß der gegenwärtige Vorstand durch formelle Neuwahl bestätigt wird. Selbstverständlich kann der Verein auch einen neuen (anderen) Vorstand wählen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins
i. A. **Wilhelm Cuno,** Vorsitzender.

Personalia. Unseren verehrten Mitgliedern zur gefl. Nachricht, daß Herr Arthur Sturm, Berlin NO., Greifswalder Str. 15, nach dem § 9 der Satzungen durch Vorstandsbeschluß vom 25. 1. 11 leider aus dem Internat. Ent. Verein ausgeschlossen werden mußte.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.
I. A.: **W. Heinrich,** Schriftführer.

Auskunftstelle

des Internationalen Entomologisch. Vereins.

Frage 1: Herr W. in A. Wie muß man Insektenflügel und speziell Schmetterlingsflügel zur mikroskop. Untersuchung des Flügelgeäders vorbereiten, um dieselben lichtdurchlässig zu erhalten?

Frage 2: Herr F. Th. in B. Ist jemandem bekannt, ob es wohl möglich ist, bessere Coliasarten wie Fieldii, Romanovi, Aurora etc. im oberschwäbischen Klima auf Haidepflanzen einzubürgern?

Frage 3: Herr B. A. in M. Welche illustrierte Flora ist zum schnellen und sicheren Bestimmen der für Schmetterlingsraupen in Betracht kommenden Pflanzen Mitteleuropas speziell für Südtirol am geeignetsten?

Frage 4: Herr B. A. in M. Ist es möglich, geköderte Cat. promissa ♀♀ in der Gefangenschaft zur Eiablage zu bringen und auf welche Weise?

Wir bitten die geehrten Mitglieder, sich an der Beantwortung der Fragen recht zahlreich zu beteiligen.

Der Vorstand des Int. Entom. Vereins
I. A.: **Dr. Max Nassauer,** Bücherwart,
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Neues Mitglieder-Verzeichnis.

Diejenigen Mitglieder, welche unsere Zeitschrift durch den Buchhandel beziehen, werden höflichst ersucht, Ihre Adressen dem Kassenwart, Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse Nr. 22, baldgefälligst mitteilen zu wollen, sofern sie Wert darauf legen, in das Mitgliederverzeichnis aufgenommen zu werden.

Gleichzeitig bitten wir die verehrl. entomologischen Vereine, uns ihr Vereinslokal nebst Sitzungsterminen bekannt geben zu wollen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.
I. A.: **Wilhelm Cuno,** Vorsitzender.

Neuanmeldungen

vom 8. bis 14. Februar 1911.

Chr. Dublesel, Douai (Nord-Frankreich), Rue d'Arras prolongée.
Capitaine de Goudime, Casernes du Regiment Paul Millionaia 2, St. Petersburg (Rußland).
Karl Lundquist, i. Fa. Gebr. Lundquist, Rostock i. M.
Kuratus Wieber in Alsberg, Post Salmünster.

Für Herrn A. Wullschlegel in Martigny sind noch nachträglich bei mir eingegangen und an Herrn Wullschlegel abgesandt worden:

Freiherr v. d. Goltz-Zabern (Honorar-Ueberweisung) Mk. 6.—
hierüber quittiert dankend

Remi Block, Kassenwart des I. E. V.,
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Wer

liefert im Laufe kommender Saison folgende Raupen:

Argynnis lathonia,
Lasiocampa pini,
Porthesia similis,
Lycaena species.

Erwarte Offerten mit Preisangabe pro 100 Stück. Binnen Kurzem treffen **Ocnogyna baetica**-Raupen aus Andalusien ein und nehme ich Vorausbestellungen an. Futter: Kopfsalat. 395

M. Rühl, Zürich V, Fehrenstr. 12.

Tötungsspritze

unverwüstlich, mit Hartgummigarnitur.

Besser als Cyankalium, nicht giftig, wirkt sofort!

Im Etui mit zwei Reservenadeln 1.50 ℳ
Einfache Form mit einer Nadel —.75 „
140 Porto —.10 ℳ.

Franz Abel, Leipzig-Schleus.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführ.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1.80—4 Mk. Aufm. B: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld,

Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
III. Preisliste gratis.

18 Stück Glas-Kartons

mit Kalikoüberzug, nette saubere Arbeit, fester Boden mit Torf ausgelegt, Größe 40×30 cm, garantiert parasitenrein, wie neu, stark, à 3.50 Mk., sind gegen mir fehlende palearktische Schmetterlinge zu vertauschen. — Zur Auswahl bitte früher um Liste der abzugebenden Falter.

Rudolf Detsch,
bürgerlicher Handelsgärtner,
517 **Wien-Hirtzing,** Maxingstr. 30.

Zu verkaufen:

gut erhaltene Schmetterlingsammlung in 918 Arten u. über 3400 Exemplaren, mit Schrank, 2 Türen, 1,90 hoch, 43 tief, 1,33 breit, 42 Kasten mit Glasdeckel, 36 im □. 1 Utensilienkasten, 1,14 breit, 36 tief, 15 hoch u. 11 Doubletten-kasten mit Glasdeckel 41×28 cm.

Bücher:

1. Berge's Schmetterlingsbuch.
2. Hofmann's „
3. Hofmann's Raupenbuch.
4. Schmetterlinge Schlesiens, I. Teil Tagfalter.
5. Schmetterlinge Schlesiens, II. Teil Schwärmer.
6. Schmetterlingskunde für Anfänger, von Dr. Speyer.
7. Taschenkalender für Raupen- und Schmetterlingsammler, von O. Leiner und E. Fischer, sowie die letzten 11 Jahrgänge der Entomolog. Zeitschrift.

Alle Bücher in gutem Zustande.
Gefl. Anfragen an 527
Hofmeister in Patschkau (Schlesien), Nicolaistr. 172.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schließend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha,
Leesenstraße 13.

Das **Buch Hoffmann** ist vergriffen. 100 Nashornkäfer, halb ♂ u. ♀, für 3.80 Mk., Ia. mit Porto u. Pack. sind nur im Ganzen noch abzugeben; ferner noch einige hundert verschiedene Falter Ia., gut gespannt. Schulsachen. Preise nach Vereinbarung. 528

G. Bürke, Schweidnitz, Peterstr. 18.

Coleopteren u. a. Insektenordnungen.

E. v. Bodemeyer,

Berlin W. Lützowstr. 41.
Telefon, Amt VI, 11455.

Offeriere zu billigsten Nettopreisen:

15000 Arten palaearkt. Coleopteren

mit 250 von mir gebrachten **nova-species** und über 300 wieder aufgefundenen, verschollen gewesenen Arten laut franko auf Wunsch zu übersendender Listen 1 u. 3 bei hohem **Baarrabatt** und **günstigen Zahlungsbedingungen.**

Ferner **Coleopteren in Alkohol,** Flasche mit 350, 550 u. 1000 **Klein-Asiaten** für 6, 10 u. 18 Mark und 120, 350 u. 550 **Persern** für 7, 15 u. 25 Mark, sowie über 100 Lose und Wahllose. 540

Hirschkäfer

und andere Insekten-Biologien

mit, auch ohne Glaskasten, billigst abzugeben. Photogr. Skizze hierüber 50 Pfg. Bei Anfragen Rückporto erbeten.

G. Gierth, Görlitz, Schlesien
263) Postfach 194.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht. 35

Robert Meusel, Piliscsaba-Ungarn.

Käfer

Gel. porteri ♂ u. ♀,
Bat. wallacei ♂ u. ♀,
laena ♂ u. ♀,
Cal. atlas ♂ u. ♀, 500
alles für **Mk. 10.—** oder **im Tausch.**

R. Miehler,
Dresden 19, Schandauerstr. 3 p.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche zu kaufen!

1—2 Dtzd. import. **Atlac. orizaba-Cocons.** 513

Dr. O. Meyer,
Hannover, Herschelstr. 3a.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Kauf-Gesuch

Wir kaufen in diesem Monat gegen Baar Ornithoptera, Papilio und Morpho in gespannten, prima Stücken und bitten um baldgefl. Offerten mit billigsten Preisen zum Wiederverkauf.

Bei befriedigenden Offerten sind größere Aufträge sicher.

A. Pouillon-Williard, Naturaliste,
Fruges (Pas de Calais),
495 (France).

Suche zu kaufen in Anzahl:

Von **Ap. crataegi,** gespannte und ungespannte Falter, Puppenhülsen, belebte Winternester.

Eupr. chrysorrhoea ♂♀ gespannte und ungespannte ♀♀, tote und belebte Winternester, Gespinste mit Puppen.

Lym. monacha ♂♂ gesp., ♀♀ ungesp.

Bomb. mori ♂♀ gesp. u. ungesp.

Dann getötete große Puppen-Cocons in verschiedener Färbung (Muster erwünscht).

Malacos. neustria ♂♀

Von **Lym. dispar** ganze Eiablagen. Ich bitte um gefl. Offerten mit Angabe der Preise. 515

Carl Mühl, Stuttgart, Rosenbergstr. 49.

Gesucht werden:

gesunde Raupen von arctia purpurata, hebe, sowie von lim. populi und apat iris. Angebote erbeten von 476

Dr. Leonhardt, Leipzig, Schenkendorfstr. 2.

Suche

in nur Ia Qualität

Boarm. repand. ab. conversaria v. Spilos. lubric. ab. zatima, einzeln und in Anzahl zu erwerben. Gegen bar oder im Tausch gegen hochseltene und gewöhnliche europäische Falter in nur Ia Qualität. Auch Exoten. Prima Referenzen stehen zu Diensten. 489

Trudpert Locher,
Erstfeld (Uri) **Schweiz.**

Puppen

v. P. podalirius ♂ 1.—, E. jacobaeae —.30 ♂ per Dtzd. 451
Porto und Verpackung —.20 ♂.
Auf Puppen von D. selenitica, in drei Wochen lieferbar, nehme jetzt schon Bestellungen entgegen.
Erich Rothe, Jena.

Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Nudaurelia ringleri (herrlich silbergrün ♂ 2.—, ♀ 3.— ♂.
Antheraea menippe 2.— ♂.
Actias mimosae 2.— ♂,

unter Garantie für tadelloses Schlüpfen.

Dtzd. 10 facher Preis, Porto etc. —.30 ♂.

Für jede **zurückgesandte** gar nicht oder schlecht geschl. Puppe dieser Arten senden wir neue Stücke, falls uns 30 ₰ für Spesen mit eingesandt werden.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
519 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Orrhodia fragariae.

Eier dies. vielbegehrten Eule liefere wieder in jeder Anzahl. Sehr interessante Zucht. Futter, alle niederen Pflanzen. Dtzd. 40 ₰. 506
Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Att. Orizaba-Puppen.

Habe noch 4 Dtzd. schöne, kräftige Cocous abzugeben, pro Stück 0.50, pro Dtzd. 5.50 ♂, en block noch billiger. Auch

Tausch

gegen anderes Zuchtmaterial, **Eier und Puppen** erwünscht, dann ♂ 6.— pro Dtzd.
Theod. Hemmersbach, Düsseldorf,
470 Helmholtzstr. 20.

Deil. hybrid hippophorbiae.

Von diesen sehr seltenen neuen Hybriden habe noch einige ♂♂ abzugeben. 505
Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

:: Falter, gespannt 1910. ::

12 Stück podalirius, 5 machaon, 6 brassicae, 15 rhamni, 6 atalanta, 60 io, 8 antiopa, 12 levana, 6 virgaurea, 6 amphidamas, 15 galathea, 20 Sm. populi, 8 ocellata, 12 tiliae, 6 euphorbia, 6 elpenor, 4 tremula, 6 ziczac, 20 bucephala, 6 curtula, 6 pigra, 6 potatoria, 10 tau, 15 Disp v. japonica, 4 De. coryli, 3 A. janthina, 50 pronuba, 8 triangulum, 3 prasina, 15 occulta, 5 brassicae, 10 persicaria, 15 nubeculosa, 10 atriplisis, 3 pyramidea, 4 artemisiae, 6 myrtilli, 30 sponsa, 10 derasa, 12 autumnaria, 10 tetralunaria, 4 hirtaria, 2 betularia, 2 sambucaria, 15 phegea, 5 lubricipeda, 4 caja, 10 dominula, 10 striata, 60 Zy. trifoli. 491
Preise nach Vereinbarung. Tausch erwünscht gegen bessere Falter od. Pupp.
M. Kraft, Berlin N. W. 87, Wittstockerstr. 1.

Während d. Saison lieferbar:

P. apollo E. 50, R. kl. 50, erw. 100, P. 160, A. crataegi R. 25, P. 40, M. cinxia R. 30, P. 40, dejone R. 100, P. 200, A. daphne R. 100, M. galathea R. 50, P. 60, S. hermione R. 100, P. 150, v. cordula R. 100, P. 180, L. celtis P. 60, L. orion E. 20, R. 50, P. 75, icarus E. 20, bellargus E. 20, cyllarus E. 40, D. erminea E. 40, vinula E. 10, E. ulmi E. 50, R. 125, N. ziczac E. 25, P. palpina E. 20, E. catax R. 100, lanestris R. 40, P. 65, O. pruni E. 50, S. pavonia E. 10, A. leporina E. 25, C. ligustri v. sundev. E. 45, P. rubricosa E. 35, M. leucophaea E. 30, calberlai E. 100, reticulata E. 35, D. luteago E. 75, B. muralis E. 20, perla E. 20, V. oleagina E. 20, A. testacea E. 20, A. nubeculosa E. 50, Rh. detersa E. 10, R. 50, P. 75, P. sericata E. 50, R. 275, L. scirpi v. montium E. 85, albipuncta E. 30, R. 120, T. gothica E. 10, miniosa E. 15, pulverulenta E. 10, populeti E. 40, stabilis E. 15, incerta E. 10, munda E. 25, ab. immac. E. 30, O. ruticilla E. 35, H. croceago E. 20, Van punctata E. 10, ab. immac. E. 40, veronicae E. 35, rubiginea E. 15, ab. nuicolor E. 20, ab. graslini E. 40, C. exoleta E. 30, vetusta E. 30, C. capuzina R. 200, P. 280, Pl. ain E. 100, interrogationis E. 50, P. lunaris E. 30, G. algira E. 40, C. alchymista E. 85, G. vernaria E. 35, R. 100, P. 150, papilionaria E. 20, N. lividaria R. 150, P. calabraria E. 20, G. furvata R. 65, obscuraria E. 35, R. 100, E. calvaria E. 30, L. badiata E. 20, E. certata E. 20, A. prunaria E. 20, B. stratarius E. 20, selenaria E. 30, N. plantaginis E. 30, R. purpurata E. 20, caja E. 10, flavia E. 125, villica E. 10, quenselii E 100, C. hera E. 30, R. 100, dominula E. 10, v. insubrica E. 30, E. cribrum v. punct. u. v. cand. E. 20, R. 50, P. 60, B. opacella R 100, P. 100, D. ulula E. 30.
Preise in ₰ pro Dtzd. Porto und Verpackung extra. 504
E.—Eier, R.—Raupen, P.—Puppen, liefere von fast allen in Tirol vorkommenden Faltern Zuchtmaterial, entweder Eier, Raupen oder Puppen, bitte jedoch bei Anfragen Rückporto beizufügen.
Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Um aufzuräumen:

100 Nordamerik. Tütenfalter für 5 Mk, portofrei. Meist Tagfalter I. Qual. 70 bis 80 verschieden. 200 9 Mk., 300 12 Mk., 400 14 Mk. Geld zurück, wenn nicht zufrieden.
Aug. Knetzger, 3822 McDonald Av.
S. Louis, Mv. (270

Eier

(sicher befruchtet).

Cat fraxini Dtzd. 30 ₰, pacta 1.50 ♂, nupta 15 ₰. Porto 10 ₰. Gegen Voreinsendung des Betrages abzugeben.
Fr. Lubbe, Königsberg i. Pr.,
467 Hufen, Bahnstr. 52, I.

Exotische Saturniden!

Auf Wunsch **Liste über 150 Arten.**

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
522 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Ecuador!

Hochfeine Prachtserie.

50 Tütenfalter, Ia, mit folgenden meist feinsten und seltensten Arten: Papilio zagraeus, bitias, pausanius, crassus, belus, isidorus, lacydes, epenetus, thyastes, trapeza, callias, Morpho deidamia, Caligo philademus, Tithorea kassandrina, Heliconius, plesseni, notabilis, cyrbia, atthis, Bathesia hypoxantha, regina, megistanis, japetus u. vielen schönen anderen Arten sowie Sphingiden, darunter Eurygl. aper. Preis nur 40 ♂ (Staud. Preis fast das 10fache). 442
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Achtung!

Imp. Puppen von **Att. atlas** ♀ 1.60 ♂
„ „ „ **Anth. mylitta** 1 ♂
sofort abzugeben. Verpackung frei.
Kurt Schlicke, Rabenau b. Dresden,
Hainsbergerstr. 29. U. (441

Import. Freiland-Puppen (Riesen)

Cecropia 1.50 M., cynthia 1 M., turnus, troilus 4 M, promethea 1.20 M. per Dutzend.
E. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Parkstraße 1a.

Hyperchiria pamina.

Gesunde Puppen dieser **hochseltenen** Art aus dem wilden Nordmexiko treffen wieder in 3 Wochen ein. Nur rechtzeitige Vorausbestellung sichert die Lieferung. Stück 3 ♂. Mehrere billiger.
Samia californica St. 1.— ♂, ½ Dtzd. 5.50 ♂. 420
B. Vogeler, Holzminden a. W.

Noch abzugeben:

aus Yokohama bezogene Eier von Anth. yamamai u. Cal. japonica, je 25 Stück 75 ₰ und Porto, 421
H. Jammerath, Osnabrück.

Spannweiche Falter

von Papilio xuthulus und Demetrius, das Paar 3.50 ♂, ♂♀, auch gegen bessere Papilio, aber nur I. Qualität.
Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Puppen.

Antheraea Roylei
à 70 ₰ Dtzd. 7.50 ♂.
Attacus cynthia
(indische Form) à 20 ₰ Dtzd. 2 ♂.
Kräftige direkt importierte Exemplare. — In Erwartung: Actias selene, leto, Att. edwardsi, ricini in direkt import. Puppen. Porto und Verpackung 30 ₰. 426
Max Bartel,
Oranienburg.

Imp. Att. atlas,

e. I. Riesenprachtstücke in Tüten, Paar 3—4 ♂, Durchschnittsqualität ohne Defekte 1—2 ♂ Porto 50 ₰ 358
Auch Tausch gegen Falter, Puppen, Briefmarken etc. Th. polyxena Puppen Düte 1 ♂. Porto 25 ₰.
J. F. Funr, Turn-Teplitz i. B., Parkstr. 14.

Gegen bar.

Mit * in Anzahl.

P. delius 17/35, apollo 14, mnemos.* 9, podalirius 11, machaon* 9, polyxena* 9, cardamin.* 6, brassicae ♂* 2, rapae 4, napi* 4, ab. bryon. 20, daplidice* 6, sinapis* 4/6, phicom. 11/13, edusa 8/16, myrmid. 13, hyale* 6, chrysoth. 18/24, rhamni ♀* 2, camilla gefl. 10, sibilla 6, atalanta* 6, polychlor.* 4, io* 3, urticae* 3, antiopa* 6, C. album 10, levana* 5, prorsa* 5, M. maturna 12, minerva 70/110, cinxia 5, aurinia 6, didyma 6, athalia 6, phoebe 10/15, A. lathonia* 6, aglaia 6, paphia* 6, euphros. 4, v. fingal 22/32, v. arsilache 13/20, v. lappon. 14/22, v. caucas. ♂ 80, niobe 12, v. eris 6/9, adippe ♂ 10, galathea* 4, hermione ♂ 13, briseis 9, semele 6, megaera 4, jurtina 4, pamphilus* 4, tiphon 8/10, v. philoxen. 15/25, v. isis 30/45, virgaureae* 6, phlaeas* 4, dorilis 4, hippoth. 4, coridon* 6, icarus* 4, v. celina ♂ 25, hylas ♂ 9, meleager ♂ 9, damon 6/9, palaemon ♂ 5, lincola 9/12, malvae 6, ab. taras 36, alveus 9/15, atropos* 70, populi* 8, hybr. hybridus 130, tiliae* 9, convolvuli* 24, euphorb.* 7, gallii 24, elpenor 8, stellatar. 8, vinula* 6, milhauseri ♂ 40, ziczac* 6, camelina* 6, bucephala* 4, P. pigra 6, O. gonostigma ♂ 18, pudibunda 6, fascelina ♂ 10, chrysorrhoea 8, salicis* 6, versicolora ♂ 9, pyri* 30, pavonia* 8/10, falcataria 5, lacertinaria 7, cultraria 10, coryli 4, megacephala 4, leporina 7, menyanth. 16, auricoma 5, janthina 12, fimbria 9, pronuba* 4, putris 6, comes 7, triang. 4, baja 6, c. nigrum 4, rubi 6, dahlii 20/25, primulae 6, plecta 4, exclamat.* 4, ypsilon* 4, toux 15/20, abr. obscur. 20/25, occulta 12, ab. obscur. 22, crassa 100, praecox 15, elegans 80, tincta 10, leucoph. 8, nebulosa 4, trifol. 4, dentina 4, marmorosa 50, brassicae* 5, pisi 5, persicariae* 5, ab. unicol. 20, reticulata 15, cucubali 4, irregular. 18, viminalis 12, v. obscura 75/85, literosa 30, strigilis u. ab. 4, fasciuncul. 50, ab. canea 50, bicolor. 20, ereptric. 20, caeruleoceph.* 6, porphyr. 12, funerea, sehr gute II. Qual. 30/40, adusta 12, furva 25, sordida 8, monogl.* 4, scolopac. 30, unanimis 10, secalis 4, ab. nictit. 5, ab. leucost. 8, P. serpentina 80, suda 60, chi 5, xanthomista 30, oxyac. 5, scabriusc. 4, polyodon 20, meticul. 6, maura 22, scita 15, leucostigma 15, ab. fiorosa 15, spargan. 16, typhae 8, ab. fraterua 15, T. fulva 20, musculosa 60/70, phragmat. 40, impura 8, pall. 4, stramin. 20, zeae 65, punctosa 35, comma 10, albipunct. 8, turca 7, selini 15, grisea 300/375, alsines 7, taraxaci 8, cincta 40, gothica 4, v. gothicina 70, miniosa 10, stabil. 4, gracil. 6, incerta 4, pulverul. 4, trapezina 4, paleac. 20, lunosa 40, lota 4, circell. 4, helvola 4, litura 6, flavago 4, fulvago 4, ab. flavesc. 15, rubigin. 10, ab. unicol. 20, ab. graslin. 200, vaccin. 4, ab. mixta 4, ab. spadic. 15, v. punctat. 6, ligula 30, ab. subspadic. 15, ab. conspadic. 15, ab. polita 12, erythroceph. 7, ab. glabra 10, satellif.* 4, socia 10, furcifer. 6, vetusta* 5, exoleta* 6, conspicill. 15, ab. melaleuc. 15, verbasci 5, artemis. 5, umbrat 5, myrtilli* 6, libatrix* 4, gamma 5, chrysit. 6, fraxini 24, nupta 15, grossulariata* 6, melanar. 15, syringar. 6, prunaria 8, ab. sordidata 20, sambucar. 13, pomonaria 15, hispidar. ♂ 20, N. togatulae. 25, confusal. 10, vernana 22, clovana 8, prasinana 6, phegea* 6, mendica 4, menthastri 4, lubricip. 4, fuliginos. 6, plantagin. 6, ab. hosp. 8, purpurata 10, caesarea 12, caja 8, hebe 16, aulica 8, maculosa 55, dominula* 5, mundana 10, miniata 10, cribrum ♂ 15, jacobaeae* 6, irrorella 4, complana 8, lutarella ♂ 8, filipendulae* 4, trifol. 4, purpural. 4, achilleae 5, carniolica 5, graslini 20/30, v. peucedani 6, statices* 4, G. mellonella* 5, P. pentadactyl.* 6, H. malinella* 5, R. resinella* 5, T. biseliella* 5, Rhod. rosae* 3, C. folii* 3, B. terminalis* 3, Gallan 3, Schlupfwespen 100 = 1.50, Micr. glomeratus mit. Cocons 3, Vespa crabro ♀* 4, ♀* 6, Amn. sabulosa* 3, Mell. arvensis* 3, Loph. rufus ♀* 3, Chrysopa, gesp.* 3, Lib. 4, maculata* 9, Dix morosus* 10, Raupenfliegen* 2, Regenbremsen* 2, Schwebfliegen* 2, Forf. auricularia* 3, Feuerwanzen* 2, Schaumzirpen* 3, Hydrometra* 3, Blattläuse* 2, Schildläuse* 2, Lasius flavus* 3, formica rufa* 3 Viele Geometriden nach Wunschliste. Porto etc. besonders. Tausch gegen viele Schularten und bessere Pieriden, besonders Colias. 510

Hermann Kohlenberg, Braunschweig,
Bodestraße 20.

Schnellmöglichst im Frühjahr liefere ich 494

unter Garantie

befruchtete Eier von Antheraea roylei und mylitta ex Indien per Dzd. ℳ 1.20 Eiche. Dicranura v. delavoici ex Algier Dzd. ℳ 1.—. Smerinthus v. Atlanticus ex Algier Dzd. ℳ 2.75. Futter Pappel und Weiden. Aeußerst beliebte und erfolgreiche Zuchten.

Gespannte große pyri Falter Dzd. ℳ 3.—.

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Eier

von S. caecigena Dtzd 60 ₰, L. dumi Dtzd. 25 ₰, ferner Siegel und Briefmarken (letztere nicht in Serien) hat, evtl. alles auch im Tausch gegen Eier- oder Puppenmaterial, abzugeben.

481 **V. Martin,**
Leipzig, Brandvorwerkstr. 23.

Schwärmer-Eier.

Während der Saison lieferbar:

Hippophaes 600, galiphorbiae 200, gallii 50, proserpina 60, vespertilio 60, porcellus 40, elpenor 20, euphorbiae 10, ligustri 10, tiliae 10, ocellata 10, populi 10 ₰ pro Dtzd. Porto extra

Arno Wagner, Waidbruck
508 (Südtirol).

Kleinkäfer.

Sammler exotischer Kleinkäfer

finden bei mir hochinteressantes Material, welches ich zur Ansicht und Auswahl sende. Hunderte noch nicht bestimmte Arten, eine Fundgrube für jeden Spezialisten. 246

Friedr. Schneider, Naturhistor. Institut,
Berlin NW, Dortmunderstr. 11.

Papilio ulysses,

herrliche Riesen, gezogene Prima-Stücke, à 3.25, 10 St. 30 ℳ.

Ornith. hecuba,

gezogene Prima-Stücke, groß, nirgends so schön zu haben, ♂ 3.25, ♀ 1.75, 10 Paare 45 ℳ. Alles in Tüten, **gespannt** auf Bestellung innerhalb 14 Tagen mit 20 ₰ Aufschlag pro Stück. (490

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Papilio ulysses!

Herrliche **Riesen** e. l. u. Ia. in Tüten à ℳ 4.—.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
521 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Abzugeben sind

Eier

der nordamerik. **Catocala concumbens** Dtzd. 1.50 ℳ. Weide. Puppen des prächtigen syrischen Spinners **Brahmaea Ledereri** à 3.50, Dtzd. 35 ℳ. 471

Voreinsendung oder Nachnahme.
Alois Zirps, Neutitschein, Mähren,
Titschgasse 19.

Spinner-Eier,

meist **Exoten,**
während der Saison lieferbar:

Actias selene 100, Plat. cecropia 15, Attac. cynthia 10, Anth. mylitta 150, Sat. pyrii 15, E. ilicifolia 50, A. tau 20, E. versicolora 20. Preise in Pfg. pro Dtzd. Porto extra. 509

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Angebot:

ca. 100 Van Antiopa in Tüten, p. Dtzd. 40 ₰, ℳ 3.— per 100 Stück.

Puppen v. Cuc. verbasci, p. Dtzd. 60 ₰, **Raupen,** gesund und kräftig, v. Las. Quercifolia 40 ₰ p. Dtzd. Alles auch im

Tausch

gegen Zuchtmaterial. 492

Gesucht

3 bis 4 Dtzd. **kräftige Puppen** v. Sm. Ocellata.

Max Maute, Heilbronn a. N.,
Aktienbrauerei Cluß.

Gesunde Puppen!

Preis per ½ Dutz. polyxena 40, pavonia 50, jacobae 13, ocellata 45, tau ♂ 10 ♀ 18 Pfg., cecropia hier gez., Stück 10 Pfg. Versandkosten 25 Pfg. 497

Bruno Beyer,
Lucka (Sachs.-Altenbg.).

Falter

200 io, 100 atalanta, 40 rhamni, 40 hyale, 60 pronuba, 40 fuliginosa, 10 prorsa, pavonia, 20 monacha, 20 perny. Alles **im Tausch** gegen pal. Falter oder ¼ nach St. 50 p. äpparierte Raupen von dispar.

R. Miehler, 499
Dresden 19, Schandauerstr. 3 p.

Jaspidea celsia Eier

à Dtzd. 50 ₰, 25 Stück ℳ 1.— franco habe noch abzugeben. Auch Tausch.

C. Helbig, 493
Charlottenburg, Horstweg 19.

Ich kaufe fortwährend

Lycaeniden

der **ganzen Erde** — besonders **Aberrationen** — und erwarte gern Angebote (Düten, genadelt oder gespannt; bestimmt oder unbestimmt).

Prof. Dr. Courvoisier.
486 **Basel** (Schweiz).

Gegen Meistgebot

abzugeben 1 Paar atropos-Falter gespannt, normale Zeichnung, alles Gelbe stark verdunkelt aus Freilandraupen gezogen. Normale atropos groß e. l. 80 ₰ andere 60—70 ₰ per Stück. 475

Gustav Seidel.
Hohenau (Nied.-Oesterr.).

Cosmopolit-Serie.

100 exotische Käfer in 50 Arten, nur größere und sehr große Arten, leicht defekt, darunter ein **Chalcosoma atlas** oder **Archon centaurus,** viele schöne Arten, **nur ℳ 10.—** und ℳ 1.— für Porto und Verpackung.

Alle Serien dieser Art, welche ich im vergangenen Jahre zusammenstellte, waren in wenigen Wochen vergriffen und fanden allseitig große Anerkennung. Alle Weltteile außer Europa sind gut vertreten. Kassa voraus; Nachnahme 50 ₰ teurer. 247

Friedr. Schneider, Naturhistor. Institut,
Berlin NW, Dortmunderstr. 11.

Mexiko-Seltenheiten

aus neuer Sendung:
Eucheira socialis, **Morpho** polyphemus ♀, **Castina** hechtiae,
Sphingiden: **Protoparce** mus-cosa, ochus, istar, **Ambuly** donysa, ypsilon, **Philampelus** triangulum, **Xylophanes** tyndarus; ferner **Copaxa** denda, **Hepialus** triangularis, die reizende **Eglyphia** hieroglyphica etc. etc. Liste auf Wunsch.

Loose laut unserem früheren Mexiko-Inserat.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Breslau XIII,
518 Viktoriastraße 105.

Tausch.

Gegen mir fehlende Falter tausche:

12	Stück	Puppen elpenor
24	„	„ ocellata
4	„	„ populi
18	„	„ bucephala
50	„	„ P. brassicae
12	„	Falter P. machaon
22	„	Phalera bucephala
45	„	V. urticae
11	„	V. jo
4	„	Pirameis atalanta
2	„	V. polychloros
4	„	Abraxas grossulariata
4	„	Arctia caja. 474

Carl Soll, Bielefeld, Mellerstr. 41

Lebende Puppen!

Preis in Pfg. per Stück; bei Abnahme gegen mindest ℳ 3.— netto 10 Prozent Nachlaß. Porto und Verpackung 25 Pfg. Th. polyxena 10, E. ilicifolia 60, I. spini 25, Th. fenestrella 25, M. leineri 70, N. confusalis 15. 473

Leopold Karlinger,
Wien XX/i, Brigittagasse 2.

Exoten-Eier!!

aus **N.-Amerika:**

Catoc. vidua (Wallnuß)	Dtzd.	ℳ	1.60
„ piatrix	„	„	1.60
„ mimbeus (Akazie)	„	„	1.80
„ retecta	„	„	1.80
„ scintillaus	„	„	1.80

aus **Japan:**

Anth. Jamamay	50 St	ℳ	1.— (Eiche)
Cal. japonica	50 „	„	1.— „
Rhod. fugax	50 „	„	2.20 „

(solange noch Vorrat).

Zu **April-Mai:**

Anth. roylei	1 Dtzd.	ℳ	1.20 (Eiche)
„ „	50 St.	„	4.50 „
Att. orizaba	1 „	„	0.50
- -	50 „	„	(1.50)

512 (Flieder, Birne)

Nur gutes Material kommt zum Versand.

Dr. O. Meyer,
Hannover, Herschelstr. 3a.

Jetzt abgebbare Eier.

Lem. dumi 25, Dich protea 25, porphyrea 25, Pol. rufocincta 50, Ammoc. vetule 50. caecimacula 25, Mis. oxyacanthae 10, Mis. acetosellae 35, Cal. affinis 15, Tox. craccae 10. Orth. helvola 10, litura 20, pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis, 20 ₰ pro Dtzd. Porto extra. 538

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Freiland-Eier

von Lem. dumi 100 Stück 1 ℳ gegen Voreinsendung. 385

Lehrer **Habisch, Baumgarten,**
Post Falkenberg O.-S.

Im Tausch oder Kauf

präp. Raupen in allen Stadien von Cossus cossus, sowie Fraßstücke und anderes Biologisches Material der Art. Erwünscht im Tausch, Lycaeniden, Zygaenen, Eulen und Bärenraupen à Dtzd. 4,50 ℳ, Fraßstücke à Stück 50 ₰. Vorrat groß.

Paul Scheffler, Ronneburg.

Orrh. fragariae Falter

In tadelloser Qualität e. l. 1910 gegen bar mit 60% Rabatt nach Staudinger. Auch im Tausch gegen lebendes Puppenmaterial gibt ab 525

Entomologenklub Brötzingen.
per Adr. **Christian Weiss,** Maihäldenstr. 2.

Habe im Tausch Puppen,

vinula 12 St., bucephala 32 St. Ferner 1 Paar **Falter** ♂♀ von Smer. Atlanticus ℳ 4,50, gegen Puppen von plantaginis, spini oder pyri.

Max Stein, Göttingen,
Reinholdstr. 9.

Podalirius-Puppen.

4 Dtz., das Dtz. à 1 ℳ, hat abzugeben. Porto u. Packung 20 ₰.

Suche per sofort für ungefähr 10—12 ℳ farbenprächtige, glänzende Exotenfalter, darunter einige blaue Morphoarten zu Dekorationszwecken. 536

Rob. Rothenstein, Dillstein b. Pforzheim,
Seegerstraße 3.

Papilio machaon hippocrates,

riesige Rasse, ♂ 2 Mk., machaon mauretanica, ♂ 1.80, ♀ 3.—, xuthus ♂ 1.60, ♀ 2.50, xuthulus, ♂ 2.50, ♀ 3.50, Argynis rudra 1.—, hyperbius 0.80, Zam. flabellaria 1.80, Deil. maretanica ♂ ♀ 8.—. 483

Puppen! Puppen!

Papilio machaon mauretanica	1.50 Mk.
Deil. mauretanica	1.70 „

Alles tadellose Tiere, Porto etc. extra.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Billige Puppen,

importiert.

Brahmaea ledereri,
à ℳ 2.50,
Caligula cacharia,
à ℳ 1.20,
Antheraea mylitta,
à ℳ —.70, 12 St. ℳ 8.—.
531 Porto u. Verp. 30 ₰.

Kramer, Berlin N. W. 52, Lüneburgerstr. 4.

Seltene Sesien.

Feine, frische Qualität und tadellose Spannung. 539

Sciapteron rhingiaeformis
ex. larva, Paar ♂ ♀ ℳ 8,
Sesia hymenopteriformis,
♂ ℳ 6,—, ♀ ℳ 7.—.
Sesia leucamelaena, Paar ♂ ♀ ℳ 2.50
Porto 10 ₰, Verp. frei.

Kramer, Berlin N. W. 52, Lüneburgerstr. 4.

Dynastes hercules

vergriffen; unerledigte Bestellungen berücksichtige demnächst. 529

Nagel. Dssd.-Obercassel, Markgrafenstr.

:-: Puppen :-:

Caradr. selini Dtz. 1.50 ℳ, Pachn. rubricosa 80 ₰. Amph. betularia ♂ x doubledayar. ♀ 60 ₰ abzugeben. Tausch auf Zuchtmaterial u. Falter erwünscht 479

E. Dittrich, Dresden-N.,
Bischofsweg 78II.

Zu vertauschen

gegen Eier von Catocalen oder Puppen von Schwärmern, tau etc. Eine Anzahl Parn. apollo aus dem Jura, den Vogesen, dem Schwarzwald und den Alpen (Simplon und Albula), sowie eine Anzahl Lithosiinae aus Jura und Alpen. Verzeichnis zu Diensten. 524

G. Lippe, Basel, Schweiz,
Klingelbergstraße 83.

Gesucht gegen bar Puppen von

pavonia und spini

letztere nur ex 1909. Außerdem suche zu erwerben

Standfuss

pal. Großschmetterlinge. Offerten (537

D. Kunz, München. Augustenstr. 82

Habe folgende Falter

abzugeben 7 Stck., S. populi, à 10 ₰, 2 Stck. H. pinastri, à 10 ₰, 4 ℳ, porcellus, à 20 ₰, 4 G. querufolia, 20 ₰, 3 C. nuptar à 15 ₰, 3 C. fulminea à 40 ₰, 4 A. limbria, à 15 ₰, 2 A. pronuba, à 10 ₰, 3 P. palpina, à 10 ₰, 2 S. pyri, à 40 ₰, zusammen für 5,50 ℳ. Porto extra auch, im Tausch. 472

Wilhelm Behling, Magdeburg-Salbke,
Blumenstraße 4.

Suche zu kaufen:

Ornith. alexandrae Rothsch. ♂♀ von tadelloser Qualität und Größe. 488
Robert Gschwandner, Wien, XVII/I., Hernalser Hauptstr. 39.

Kaufe

lebende Hepialus-Raupen irgendwelcher europäischer Art in größerer Zahl, jetzt oder im Frühjahr. Angebote erbeten an *Emil Barca,* Nils Juls gd. 39,
535 *Kristiania,* (Norwegen).

Größere Sammlung exotischer Sphingiden

(eventuell auch palaearktische) wird
zu kaufen gesucht.
Gefl. Offerten unter **„Sphinx 343"** an die Verwaltung ds. Blattes. 477

Suche

im Tausch gegen feine Europäer nur in Ia Qual.: Hyl. pinastri, O. antiqua, Las. quercus, A. vestigialis, P. griseovariegata, P. gamma, Ch. brumata, boreata, B. piniarius. Tausch ohne Abzg. n. Stgr.
496 **Max Bartel,**
Oranienburg bei Berlin.

b) Angebote.

Enropäische Nachtfalter

in reichster Auswahl; gewöhnliche und bessere Arten; Auswahlsendungen bereitwilligst. Billigste Preise. Eventl. Tausch gegen Tagfalter. 534
Hugo Ringler, Thale a. Harz.

Abzugeben

in Ia Qualität folgende Falter:
1 Catoc. deducta sup.
1 „ optata „
1 „ lupina „
zusammen franko ℳ 8.—.
Prachtvolle Hybriden Sat. hibr. caspari ♂ × pyri ♀ à Paar 12—15 Mark.
Sat. hibr. bornemanni ♂ × pavonia ♀, nur ♀♀ à ℳ 5.—, Sm. tiliae ab. centripuncta à 1—2 Mark, Harp. vinula ♂ × erminea ♀ sup. à ℳ 6.—.
Harp. erminea ♀ × vinula ♂ × vinula ♀ = 6 Mark. 498
Voreinsendung oder Nachnahme.
Edmund Schneider,
Eibau i. Sa.

Catoc. pacta-Eier!

Ca. 400 Stück — auch in kleineren Posten — meistbietend zu vergeben. Garantiert von ostpreußischen Freilandtieren stammend.
Ferner 15 Falter von Catoc. deducta var. uralensis Spuler, fehlerfrei, ex larva, meistbietend abzugeben. 530
August Grawert,
Königsberg i. Pr., Butterberg 11¹.

Eier

von **Ennomos autumnaria** an Papier haftend und daher gut schlüpfend, à 50 St. 30 ₰, Porto extra, empfiehlt 484
C. Modes, Chemnitz, Seumestr. 5.

Im Tausch

habe abzugeben möglichst im ganzen, gegen mir erwünschte europäische oder **Afrika**-Falter, ca. 155 Stück Pyr. atalanta, 45 Paar Lym. monacha, 150 Stück Ennomos autumnaria. Alles gute I. Qualität. Werte Offerten erbeten an 485
C. Modes, Chemnitz, Seumestr. 5.
NB. Nur Konven. beantworte.

Abzugeben

in schönen frischen Stücken, I. Qual., auch

Tausch.

P. feisthameli, T. rumina, v. castiliana, D. apollinus, P. sibiricus, v. pyrenaicus, nomion, discobulus, v. romanovi, apollonius, actius, ab, actinobalus, delphius namanganus, aurelia, scotina, v. albulus, ab. marginata, ab. boetcheri, ab. pura, felderi, v. gigantea, A. hippia, P. melete, leucodice, callidice, A. belemia, v. insularis, eupheno, euphenoides, Z. eupheme, C. palamo. cacandiea, erate romanovi, v. balcanica, rebeli, sagartia, G. cleopatra, C. jasius, A. nycteis, N. lucilla, P. vulcanica, M. maturna, cynthia, v. provincialis, A. elisa, nerippe, ab. ralesina, M. lachesis, v. lucida, v. suwarovius, larissa, v. herta, hylata, v. titania, halimede. E. sedakovi, S. pricuri, automoe, neomiris, bischoffi, P. eversmani, roxelana, C. sunbecca, P. tamerlana, N. fusca, Z. taxila, T. callimachus, C. v. zermattensis, ochimus, solskyi, v. rutilus, L. telicarsus, balcanica, theophrastus, jesous, S. kindermani, D. nerii, D. hippophaes,, dahlii, lineata, C. celerio, M. croatica, E. ulmi, O. carmelita, O. clubia, M. alpicola, C. sordida, P. idiota, T. aegyptiava, L. taraxaci, dumi, T. fenestrella, A. strigula, janthina, castanea, musiva, clecosa, ripae, v. weisenbonii, M. calberlai, D. luteago, v. oleagina, H. hispidus, P. lenis, U. hirta, P. rufocincta, venusta, xanthomista, R. pertersius, E. adoratrix, A. cordigera, melaleuca, melanopa, rupestralis, I. frivaldszkyi, P. c. aureum, modesta, gutta, jota, hochenwarthi, devergens, A. caja, ab. flava, testudinaria, maculorcasta, v. mani, spectabilis, selmonsis, D. pulchella, sowie sehr viele andere Arten. Mache Auswahlsendungen zu sehr billigen Preisen. 532
E. Hoy, Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 25 a.

Habe abzugeben: 20 St. Actias Luna Ia.

das Paar ℳ 1.50 und 20 ₰ Porto. Alle 20 Stück ℳ 12.80 franko: 1 ♀ **A. Selene** ℳ 3.— groß! 514
Ludwig Mayer, Bürger-Lehrer,
Graz (Steiermark), Brandhausgasse 3².

Arctia testudinaria.

Eier dieses prächtigen Bären liefere anfangs Mai wieder in jeder Anzahl, Falter meist schon im Herbst. Dtzd. 50 ₰. 507
Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Grösste Seltenheit. Epiphora marwitzi

Falter, Ia Qual. in Tüten p. Stück ℳ 5.— Dutzend ℳ 50.—. (Staud.-Listen Preis ℳ 50.— p. Stück.)
Puppen davon im Cocon p. Stück ℳ 3.— Dutzend ℳ 30.—. Porto extra. 501
Erich Müller,
Berlin N. 39, Ravenéstr 4.

Bar oder Tausch.

Polyxena, myrmidone, edusa, atalanta, polychloros, prorsa, ab. intermedia, euphrosyne, dictynna, atropos, bicoloria, carmelita, fascelina, versicolora, megacephala, auricoma, janthina, comes, dahlii, primulae, corticea, occulta, var. obscurior, tincta, **funerea,** furva, scita, maura, turca, selini, gothica, incerta, stabilis, gracilis, ruticilla, croceago, rubiginea, var. unicolor, v. punctatum, vetusta, exoleta, artemisiae, myrtilli, moneta, jota, pacta, flavicornis, similata, ornata, punctaria, linnearta, var. strabonaria, luctuata, juniperata, unifasciata, nanata, ericeata, tenuiata, rectangulata, pumilata, pyreneata, oblongata, innotata, pulveraria, var. violacearia.
Ferner: Syringaria, sambucaria, rupicapraria, aurantiaria ♀♀, adspersaria, pomonarius, hispidarius, hirtarius, stratarius, repandanta, coracina, togatulalis, strigula, maculosa, vernana pillosellae, fausta, meliloti, achilleae, lonicerae, trifolii, var. astragali, var. hedysari, var. pencedani, scabiosae.
Alles Ia Qualität. Preise billigst nach Uebereinkunft. Im Tausch erwünscht sind mir fehlende bessere Noctuiden und Geometriden der Genera Catocala, Acidalia und Larentia besonders.
Alles auch im **Tausch** gegen Ia gespannte villica, quercus ♀♀, ligustri, ocellata, rhamni ♂♂, fraxini und podalirius, 566
Carl Rüger, Würzburg, Adelgundestr. 15.

Import. Puppen,

sofort abzugeben.

Pap. troilus, turnus . .	40	₰
„ daunus (Riesenp.)	150	„
Samia columbia . . .	200	„
„ californica . .	100	„
Hyperch. budleya . .	90	„
Actias luna	50	„
Samia cynthia . . .	10	„
„ promethea . .	15	„
„ cecropia . . .	15	„
Tclea polyphemus . .	25	„

Sämtlich aus Amerika.

Antheraea mylitta . .	100	„
(Indien).		
„ mennippe .	200	„
(Afrika).		
Nudaur. ringleri ♂ 200 ♀	300	„

Dtzd. 10-facher Stück-Preis.
Spesen 30 ₰.
Cecropia, cynthia, polyphemus
pro 100 Stück sehr billig.
Dr. R. Lück & B. Gehlen,
449 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Puppen

Att. orizaba, à Dtz. 5.50 ℳ, P. brassicae, 100 Stck. 1.75 ℳ. Porto und Packung extra. Auch Tausch gegen andere Puppen oder Eier. 513
W. Glogert, Burg b. Magd., Freiheit Nr. 3.

Eier von Freilandweibchen:

Cat. fraxini 1 Dtzd. 30 ₰, 100 Stck. 2,00 ℳ, Cat. pacta 1 Dtzd. 1,50 ℳ 100 Stck. 10,00 ℳ, Porto 10 ₰. 526
W. Kieselbach, Königsberg i. Pr.,
Holländer Baumstraße 10 c.

Frankfurt a. M., 25. Februar 1911. No. 47. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Café Ruhland Blaue Grotte — Chinesisches Café
Ecke Kaiserstr. 56 und Elbestraße **FRANKFURT a. M.**
Täglich von Nachmittags 4 bis Nachts 2 Uhr **erstklassige**
Künstler-Konzerte
Angenehmer Aufenthalt! Angenehmer Aufenthalt!

Pilsner Urquell | **Grand Café Sanssouci** | Münchener Löwenbräu
Frankfurt a. M., Kaiserstr. 66, nächst dem Hauptbahnhof.
Tag und Nacht geöffnet. 598
Grosser Billard-Salon
(6 Billards).
Binding Export | Warme Spezial-Gerichte die ganze Nacht | Eigene Konditorei

Schützen Sie Ihre Sammlung!
Mortan
hat sich bis jetzt sehr gut bewährt, schreibt Herr Fr. K. W. 139
Karton für ca. 20 Kästen ausreichend 60 ₰. Porto 10 ₰.
Franz Abel, Leipzig-Schleussig.

Brasilien kennen zu lernen und dort in gesunder Gegend selbst zu sammeln, hat jeder die beste Gelegenheit, auf meinem in der Kolonie Pariqueira-Assn. mitten im Urwald gelegenen Grundstück. Wer hier im noch wenig durchforschten Ribeiratal einige Monate sammeln will, findet in meinem Hause die beste Gelegenheit. Pension mit voller Verpflegung pro Monat 100 *M.* Pariqueira-Assn hat ca. 2000 Einwohner, worunter 50 deutsche Familien.
Biete an gegen vorherige Kasse selbstgezogene Attacus aurota u. A. hesperus je 5 Paare für netto 25,—. *M.* 468
C. Däbritz, Pariqueira-Assn, S. Paulo (Brazil).

Für meine Spezialsammlung der Gattung
Zygaena
suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von nur neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 99
Dr. Hans Burgeff, München, Wittelsbacherplatz 2, II.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.
in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) **Gotha.**
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Hôtel Kyffhäuser Sitzungslokal des Internationalen Entomologischen Vereins
— Am Hauptbahnhof — FRANKFURT a. M. — Kaiserstrasse 62 —
Elegante Zimmer **mit Frühstück** jedes Mk. 2.50. **Permanente Ausstellung hervorragender Altertümer und zoologischer Sammlungen.** — **Vornehmste Konzertsäle.** — **Vorzügliche Küche.**
GEORG HOFFMANN.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Drucksachen

für jeden Bedarf

Briefbogen, Rechnungen,
Kuverts, Geschäftskarten,
Besuchskarten, Kataloge,
Anhänge-Etiketts, Klebadressen, Paketadressen,
Quittungen, Formulare etc.

Spezialität: **Erstklassige Reklame-Drucksachen**

Preislisten für Lepidopteren, Coleopteren etc.
liefert in kürzester Frist
und tadelloser Ausführung
zu angemessenen Preisen

Gustav Giesecke

Buchdruckerei und Verlag

Frankfurt a. M.

Telefon 10829 » » » Alte Mainzergasse 90

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66⅔** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.

Die Vereinstauschstelle Cöln ist seit 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des palaearkt. Gebietes bestens empfohlen. 159

August Werner, Apotheker,
Cöln, Eritstr. 15.

---

104 **Schmetterlinge**

sauber und sachgemäß zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst **O. Koch,** Charlottenburg, Leibnitzerstr. 74.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
naturhistor. Gegenstände aller Art.

---

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.

Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Zur Ergänzung meiner Spezialsammlung aller

Papilioniden sämtlicher Faunengebiete

sind mir Offerten von **Neuheiten, Varitäten** und **Aberrationen** sowie ganzer Lokalitätslose erwünscht.

Felix Ney, Aachen, Stephanstr. 61.

Meine Serien-Preisliste

exotischer Coleopteren, einzig in ihrer Art, sende gratis. Der Inhalt jeder Serie ist genau angegeben. (249

Friedr. Schneider,
naturhistor. Institut, **Berlin NW,**
Dortmunderstr. 11.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 47. | Frankfurt a. M., 25. Februar 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel). — Kleine Mitteilungen. — Literatur. — Neue Bücher. — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Bilder dieser Spezies (alciphron) sind mir aus 15 Werken bekannt, und auch hier kann man sagen, daß alle kenntlich sind, obgleich die Ausführung bisweilen, namentlich früher, zu wünschen übrig ließ. Immerhin sind z. B. diejenigen des ♂ bei Esper (T. 62, F. 2) und Bergsträsser (T. 34, F. 3) durchaus nicht schlechter, als dasjenige bei Hofmann (1887, T. 3, F. 17a) und dasjenige des ♀ bei Esper (T. 78, F. 6) um Vieles besser als dasjenige bei Hofmann (F. 17b).

Beim ♂ gelingt es den Malern mit verschiedenem Glück, jenes schon von Hufnagel gut beschriebene „Bläuliche" wiederzugeben, durch welches „rotgelbe Farbe durchschimmert" — das wunderbare Kennzeichen des ♂ „Alciphron". Ganz ist das allerdings erst den neuesten Darstellern, Seitz, Spuler, Berge-Rebel mit ihren höchst naturgetreuen Figuren gelungen. — Dabei bemerkt man aber merkliche Unterschiede in der Wiedergabe. Der violette Schimmer deckt z. B. bei Bergsträsser und Seitz (T. 77a, F. 1) fast die ganze Oberfläche, während er bei Esper, Gerhard (T. 8, F. 1), Hofmann (T. 3, F. 17a) die Hälfte der Hinterfügel freiläßt und bei Hübner (F. 356), Spuler (T. 15, F. 20a) und Berge-Rebel (T. 13, F. 10a) dem Rötlichgelben auf allen Flügeln durchzuleuchten gestattet.

Das ♀ erfährt eine noch weit wechselndere Darstellung: Es erscheint bei Bergsträsser durchweg schwarz, bei Esper, Seitz (F. 3), Berge-Rebel (F. 10b) mehr oder weniger rotbraun, hinten dunkler als vorn; bei Hübner (F. 358) und Hofmann dunkelbraun mit je einem grellroten Oval um den Mittelmond; bei Gerhard (F. 4c) vorn rotgelb, hinten braun. Ueberall trägt es längs des Hinterrandes eine bei Esper und Seitz in einzelne Halbmonde getrennte, bei den Uebrigen zusammenhängende, bald lebhaftere, bald mattere rotgelbe Binde, und bei allen außer Seitz und Berge-Rebel vor der letztern eine Kette blauer Punkte oder Halbmonde.

Auch die Unterseite wechselt: Nur Bergsträsser malt dieselbe beim ♂ gelb, alle Andern geben sie bei beiden Geschlechtern rötlichgelb; die Hinterflügel erscheinen stets grau, bei Bergsträssers ♀ mit brauner, bei Gerhards ♀ mit gelblicher Beimischung. Der Hinterrand zeigt überall eine unterbrochene, nur bei Bergsträssers ♀ eine zusammenhängende rotgelbe Randbinde.

Durchgeht man nun alle die Beschreibungen aller Zeiten, so stößt man auf zahlreiche Differenzen, die sich nur aus individuellen Besonderheiten des beobachteten Materials erklären lassen, und die man bei Anlegung großer Serien wieder finden kann. Immerhin scheinen die oben sehr dunkeln ♀♀ über die hellen zu überwiegen. Ganz verdunkelte ohne rote Randbinde, hat Schultz für nötig erachtet, als „infulvata" besonders zu taufen. Aber zu ihr führen alle Uebergänge!

Rechnet man alle Varianten mit, so muß man dem „Alciphron" eine bedeutende Verbreitung einräumen. Die Stammart jedoch beschränkt sich in Europa auf einen Streifen, der mit Ausschluß von Spanien, der ganzen Schweiz (außer Bergell?), Italien im Süden, England und Skandinavien im Norden, von der Westküste Frankreichs quer nach Osten zum Alai und Alatau geht und in der Mongolei endet. Seine Aufenthaltsorte in diesem enormen Gebiet scheinen aber inselförmig zerstreut zu sein. Die Umgebung meiner Vaterstadt ist insofern bevorzugt, als im benachbarten Elsaß, im badischen Wiesental und Unterland derartige Inseln teils längst bekannt, teils neu entdeckt worden sind.

a) F. Gordius. Sulzer (Abg. Ins. Gesch. 1776, p. 18, T. 18, F. 7 U 8 ♀). Die äußerst dürftige Originalbeschreibung lautet: „Etwas gezähnte rotgelbe Flügel mit schwarzem Saum und Flecken, die unten einen grauen Rand haben. Die Hinterflügel unten grau, der hintere Rand gelb." Die Abbildungen zeigen einen kolossalen ♀ Falter mit 5,5 cm Flügelspannung, rotgelber Oberseite, sehr plumpen, teilweise verlängerten Flecken, unten die Vorderflügel dunkelgelb, die Hinterflügel dunkel blaugrau mit breiter dunkelgelber Randbinde, die außen von dicken, schwarzen Randpunkten begrenzt ist.

Aber schon 1768 hatte J. C. Schäffer ohne nähere Beschreibung und ohne Namen (T. 280, F. 1—4) beide Geschlechter desselben Falters mit Ober- und Unterseite weit besser abgebildet. Der ♂ (F. 2) zeigt breit violett umsäumte, längs der Costa blau berandete, im Diskus rosafarbige Vorderflügel, gelbrötliche, außen

und hinten violett umsäumte Hinterflügel mit ebensolchen Punkten und Strichen. Seine Unterseite (F. 1) ist durchweg graurosa, nur der Außenwinkel der Vorderflügel gelbrötlich, die Hinterflügel mit einer gelben zusammenhängenden Randbinde. Das ♀ (F. 3) ist oben vorn bräunlich mit hellerem Diskus, hinten rotbraun mit breiter roter Randbinde und vor derselben mit je sechs blauen rundlichen Punkten. Seine Unterseite (F. 4) zeigt rötlichgelbe Vorder-, hellgelbe Hinterflügel, blaubestäubte Wurzeln, goldgelbe, schwarzpunktierte Randbinde. — Panzer in seiner Enumeratio systematica zu Schäffer's Icones (1804) erklärte die Bilder für „Hipponoë Esper", und zwar verglich er den ♂ mit des Letzteren Taf. 72, F. 2, das ♀ mit Taf. 35, F. 5. Merkwürdig ist nur, daß ihm der große Kontrast nicht auffiel und daß er nicht mit denjenigen Esper'schen Figuren verglich, welche wirklich dem „Gordius" galten. (T. 30, F. 3a—b, ♀U — direkte Kopie nach Sulzer; ferner T. 94, F. 4, ♂; T. 77, F. 4, ♀.)

Auf die Sulzer'schen und Esper'schen Darstellungen folgten diejenigen von Engramelle (T. 72, F. 91a—b—♀U) unter dem Namen des „Grand Argus satiné". — de Prunner (p. 76, No. 162) schilderte etwas kärglich einen Pap. „Columbanus", den Werneburg (II, p. 307) gewiß mit Recht als „Gordius" deutet. — Im Uebrigen hat jedoch der „Gordius" allgemeine Anerkennung bis auf den heutigen Tag. Nur hat man ihm nicht immer seinen richtigen Autor gegönnt; Ochsenheimer (p. 75) und Gerhard (p. 7) führen ihn auf Hübner; Meisner (p. 3) auf Ochsenheimer; H. Schäffer (I, p. 131), Boisduval (Gen. p. 9) und Meyer-Dür (p. 59) auf Esper; Lucas (p. 28) natürlich wieder auf Godart zurück.

Der wunderbare Falter ist im Lauf der Zeit noch mehrmals gut abgebildet worden; weitaus am besten von Labram (T. 10 ♂U, 11 ♀U), der den blauen Schmelz des ♂ prächtig wiedergegeben hat. Aber auch Freyer (T. 109, F. 1, 2 ♂♀) und Seitz (T. 77a, F. 5, 6 ♂♀) haben sehr gute Bilder geliefert, während diejenigen bei Hübner (F. 343—5 ♂♀U), Lucas (T. 23, F. 4♂) und Gerhard (T. 9, F. 1a—c ♂U♀) höchst mittelmäßig sind.

Der Hauptunterschied zwischen typischem „Alciphron" und „Gordius" besteht zunächst in der Färbung der Oberseite. Aber wenn Staudinger 1871 als einziges Merkmal des letztern bemerkt: „♀ fulva", so ist das bei weitem nicht Alles, was zu sagen ist. Hauptkennzeichen des „Gordius" sind: die weit gelbere Färbung der Oberseite, sowie die viel größeren schwarzen Flecken beider Seiten beider Geschlechter. Auch die Unterseite pflegt meist heller zu sein als bei „Alciphron". Der blaue Glanz des ♂ ist gleichsam dünner aufgegossen, aber längs der Costa und den Flügelrändern oft sehr lebhaft. — Man begreift sehr gut, daß früher beide anscheinend unvereinbaren Formen vielfach, so z. B. bei Ochsenheimer, Lucas, Freyer, Boisduval, ja noch bei Berge II als getrennte Arten galten. Aber der Zusammenhang zwischen beiden ist klar, und er wird noch zweifelloser angesichts des zuerst von Stefanelli (Bull. Soc. ent. Ital. 1874, VI, p. 83, T. 1, F. 1), dann von Calberla (Iris 1887, p. 126) und Rühl (p. 215) berichteten Vorhandenseins von italienischen Uebergangsformen, die der Erstgenannte „intermedia" nannte und von der ich ein schönes ♂ aus Gamsen im Wallis besitze. Sie steht hinsichtlich der Färbung mitten zwischen „Alciphron" und „Gordius".

Individuen, welche noch heller sind, als der gewöhnliche „Gordius", scheinen in Granada und Marokko eine Art Lokalform zu bilden und sind von Ribbe (Soc. ent. 1906, No. 18, p. 138) „granadensis", von Blachier (Ann. Soc. ent. Frce. 1908, p. 217) „heracleana" genannt worden (vgl. Seitz T. 77b, F. 1, 2 ♂ ♀, viel zu dunkel!) Aber genau gleiche Stücke kommen, wie zu erwarten war, überall unter den dunkleren vor; ich besitze sie z. B. aus dem Wallis und aus Armenien in beiden Geschlechtern.

Es fällt mir auf, daß zwar in Bezug auf die Unterseite der Vorderflügel die mir bekannten Beschreibungen und Abbildungen gut übereinstimmen; dieselbe wird stets als gelb bis rotgelb dargestellt. Die Hinterflügel aber werden meist gelbgrau, cendré-jaunâtre, staubfarbig, grau genannt und bei J. C. Schäffer, Hübner, Labram, Gerhard auch so gemalt, während sie bei Sulzer, Esper, Engramelle, Freyer (♀) ausgesprochen blaugrau oder dunkel rauchgrau erscheinen. — Mustre ich nun in dieser Richtung meine ca. 90 „Gordius", so finde ich, daß mit ganz vereinzelten Ausnahmen die Walliser und Graubündner Exemplare unten hell aschgraue, gelblichgraue oder bläulichgraue, die etwa halb so zahlreichen Stücke von der Südseite des Simplon, aus Tessin, Italien, Bergell und Tirol dagegen rauchgraue Hinterflügel haben. Weitre Beobachtung muß lehren, ob dieser Unterschied ein m. w. durchgreifender (natürlich mit Ausnahmen) sei. — Da nun aber die große Mehrzahl der unten dunkeln Stücke in beiden Geschlechtern auch oben stark verdunkelt ist, ohne deshalb den „Gordius"-Charakter einzubüßen, und dadurch von meinen gewöhnlichen (Walliser etc.) Stücken bedeutend abweicht, wäre ich geneigt, hier eine „F. obscura" aufzustellen.

Ueber die Verbreitung des „Gordius" kann man im Allgemeinen sagen, daß er da auftritt, wo „Alciphron" fehlt; nämlich in Spanien, Italien (incl. Sizilien) in der südlichen Schweiz von Genf durch Wallis, Tessin, Graubündan (laut Killias p. 16 im Bergell, im Unterengadin, laut Caflisch auch in Poschiavo; neu bei mir von Brigels) Tirol, Armenien. Doch fliegen bisweilen beide Formen neben einander; so in den Basses-Alpes, von wo ich beide besitze; im Bergell, wo laut Killias „Alciphron" seine einzige schweizerische Station hat. — „Gordius" geht auch in bedeutende Höhen hinauf, wie bereits Frey erwähnt; ich habe Stücke von Berisal (1550 M.), Almagel im Saasthal (1700 M.) und sogar vom Simplonpaß (2000 M.).

b) F. Melibaeus. Staudinger (Hor. Soc. ent. Ross. 1878, p. 231; Mem. Rom. 1884, p. 50, T. 1, F. 3). So ist eine eigentümliche Zwischenform zwischen „Alciphron" und „Gordius" benannt worden, welche in Griechenland, Kleinasien, Persien und Kurdistan auftritt. Der ♂ zeigt weder die bläuliche Färbung des ersteren noch die hellrötlichgelbe des letztern, sondern ein gleichmäßig rotgoldenes Kolorit und schwach entwickelte Flecken; das ♀ gelbliche Vorderflügel mit braunen Wurzeln und braune Hinterflügel mit gelblicher Hinterrandsbinde. Ein sehr bedeutender Unterschied gegenüber „Gordius" ist nicht zu erkennen und vermutlich gehen beide direkt in einander über (vgl. Seitz T. 77a, F. 4 ♂).

c) Albinismus. Ich besitze von „Gordius" und „Melibaeus" je einen tadellosen ♂, beide ungemein

blaßgelb, bezw. hell rosagelb, sowie ein ♀ mit stark albinistischen Vorderflügeln.

d) Zeichnungs-Aberrationen. Verschiedene Varianten der „F. elongata m" sind bei dieser Spezies beobachtet; so besitze ich drei „Gordius" ♀♀ mit schönen Verlängerungen der hintersten Bogenflecken auf den Vorderflügeln; bei einem derselben geht von diesen Flecken aus ein langer schwarzer Strich bis an den Flügelansatz. Bellier erwähnt (Ann. Soc. ent. Frce. 1858. p. 306) ein „Gordius"-Pärchen mit langen schwarzen Strichen an Stelle der sämtlichen Unterseitenflecken; Oberthür hat (Et. XX, T. 5, F. 78) davon den ♂ abgebildet. — Auch Confluenzen kommen hier vor; so z. B. die Confluentia „transversa m" der Oberseite des „Gordius" ♂, wobei die Bogenflecken über die Adern hinüber mit einander verbunden sind und eine Art Binde bilden; dies hat Schultz (p. 233) „Ab. subfasciata" genannt und Seitz (T. 77 b, F. 3) nach dem Original abgebildet. — Die hübsche „Confluentia multiplex a. m.", wobei unten die Wurzelpunkte aller Flügel mit ihrem Mittelmond verschmelzen, haben Bellier (l. c.) und Fallou (Ann. Soc. ent. Frce. 1870, p. 101) beschrieben; ich besitze 2 ♂♂ und 1 ♀ von „Gordius" mit dieser Aberration, welche ich schon 1903 benannt und 1907 (l. c. T. 1, F. 13) dargestellt habe; alle Flügel erhalten dadurch an ihrer Basis einen großen Halbmond. — Nicht ganz selten scheint auch auf der Oberseite eine Verschmelzung zwischen Bogenaugen und Randmonden der Hinterflügel zu sein; 3 ♂♂ des „Gordius" von dieser „F. radiata m." stecken in meiner Sammlung.

Höchst interessant sind auch die verarmten Formen: „paucipuncta" und „caeca m". Hieher gehört die von Schultz (p. 233) benannte „Alciphron"-Aberration „viduata" und, wenn ich Wheeler's nicht ganz klare Beschreibung recht verstehe, auch die von Lowe aufgestellte „♀ Gordius"-Form „Midas", welche beide auf der Oberseite sehr reduzierte Flecken haben; sodann der von Herrich-Schäffer (F. 356) abgemalte und von Gerhard (T. 39, F. 6 ab) kopierte „Alciphron" ♂, der von allen Bogenaugen nur noch eines unten am Vorderflügel hat; ferner die bei Bellier (l. c.) erwähnten, unten fast oder ganz augenlosen 2 ♀♀ von „Gordius" und 1 ♀ von „Alciphron" (eines der beiden ersten bei Oberthür T. 5, F. 79) endlich die „mutilata" von Schultz, die „evanescens" von Gillmer, beide ohne Ocellen der Hinterflügel. — Ich selbst besitze von „Alciphron" und Gordius" je ein ♂ mit bereits stark reduzierten Bogenaugen der Unterseite aller Flügel; von „Alciphron" ein ♂, von „Gordius" 2 ♂♂ und 1 ♀, die nur noch einzelne wenige, 2 ♂♂ und 2 ♀♀, die gar keine Bogenaugen mehr und fast alle auch oben eine sehr verringerte Fleckenzahl aufweisen.

Phlaeas Linné. (Fauna suec. Ed. II, 1761, p. 285, No. 1078.) Der Name trägt ein griechisches Gepräge, ist aber nicht, wie „Hippothoë, Chryseis" etc. ein Eigenname. Alle Versuche, denselben in glaubwürdiger Weise von irgend einem griechischen Wortstamm abzuleiten, sind gescheitert. Ochsenheimer (p. 87) will ihn auf ein griechisches Wort „phleias" zurückführen, das aber gar nicht existiert. Aeltere Autoren, z. B. Hufnagel und Rottemburg schrieben „Phloes". Berge aber setzte der Abwechselung halber in seine Angabe von 1851 „Phleas"!

Bei der Besprechung von „Virgaureae" habe ich erörtert, welche Verwirrung Linné auf Jahre hinaus in der Nomenklatur angerichtet hat, indem er vor 1761 jene und „Phlaeas" zusammenwarf, in diesem Jahr sie von einander trennte. deutlich jeden für sich beschrieb, aber 1767 trotzdem wieder beide unter „Virgaureae" vereinigte und zu dieser Bilder andrer Autoren anführte, welche „Phlaeas" darstellten. [Der Gedanke liegt nahe, daß er die Fauna suecica selbst bearbeitet, die Besorgung des Systema Naturae Ed. XII jedoch, welches wieder Konfusion schuf, gedankenlosen Mitarbeitern überließ, welche einfach die älteren Angaben wieder abdrucken ließen.]

(Fortsetzung folgt).

Kleine Mitteilungen.

Zu dem Artikel über den Massenflug eines brasilianischen Nachtfalters, Myelobia smerintha Hbn. wird uns von Herrn Dr. Jordan (Tring) geschrieben, daß das von Kirby zu den Cossiden bezw. Zeuzeriden gestellte Tier neuerdings als eine Cambride erkannt worden ist, also als ein richtiger Verwandter unserer Mikrolepidopterengattung Crambus (Schnabelmotte). Es wird unsere Leser interessieren, welch riesige Dimensionen die „Micro" in fremden Weltteilen annehmen können. Es mag hier auch daran erinnert werden, daß bekanntlich unsre Cossus trotz ihrer Größe den Micro's nahestehen.

Literatur.

Sammlungs-Etiketten für Europäische Schmetterlinge. Nach den Werken Hofmann-Spuler und Berge-Rebel. Zusammengestellt unter Redaktion von Professor Dr. Rebel-Wien. — Ein allgemeines und ein äußerst dringendes Bedürfnis ist eine brauchbare Etikettenliste. Die vorliegende hat auch unbestreitbare Vorzüge den meisten früheren gegenüber. Die Namen sind in Rahmen auf steifes Papier eingedruckt; leider so, daß keine Streifen weißen Papiers die Columnen trennen, und daß somit beim Ausschneiden mit der Scheere die ganze Liste auseinanderfällt; und selbst bei vorsichtigstem Ausschneiden mit dem Messer — was bei gehefteten Listen in Buchform nicht leicht ist — zerfällt die Liste bei Gebrauch. Vielleicht bedarf es nur dieses Hinweises, um bei späteren Ausgaben, die gewiß bald nötig werden, diesen großen Mißstand beseitigen zu lassen. Der Uebersichtlichkeit halber sind die Namen alphabetisch geordnet. Diese Idee ist nicht schlecht für die schnelle Auffindbarkeit der Namen; aber sie macht es auch unmöglich, zu erkennen, von welchen Arten und Formen denn die Namen aufgenommen sind. Wir finden Namen ganz unbedeutender Aberrationen und vermissen wieder für jeden Sammler wichtige europäische Arten. Wir haben nicht herausfinden können, welche Motive bei der Aufnahme der Namen in die Liste maßgebend waren. Fast alle dalmatinischen Formen sind aufgenommen, aber italienische, französische, spanische etc. oft nicht. Es scheint eine gewisse Provinz des östlichen Centraleuropa gewesen zu sein, deren Fauna das Muster für die Namensliste abgegeben hat. Dann ist es wieder schwer zu ver-

stehen, warum so viel südrussische Arten fehlen. Es finden sich z. B. von ca. 80 in Staudinger-Rebels-Katalog genannten Thalpochares nur die Namen von etwa 20 aufgenommen und es fehlen (natürlich außer den asiatischen und mauretanischen Formen) auch solche von Frankreich (candidana), Italien (elychrysi), Rußland (concinnula), Spanien etc. Selbst die in älteren Ausgaben von Hofmann aufgeführten Formen sind durchaus nicht alle vertreten und wann das Titelblatt „Sammlungs-Etiketten . . . zu Hofmann-Spuler" etc. den Glauben erwecken sollte, als ob sich in der Etiketten-Liste die Namen der darin aufgeführten Falterformen wiederfänden, so wäre der Titel als irreführend zu bezeichnen. Daß die Liste nur für Anfänger genügt, geht schon daraus hervor, daß die gesamte Liste nur die Namen zu ca. 3302 Formen enthält, dabei manche, wie „ab. obscura", ab. deleta", „ab rufa" ohne Autor und in Anzahl zu beliebiger Verwendung. Wir können uns des Eindrucks nicht erwehren, daß die Liste brauchbarer ausgefallen wäre, wenn sie, anstatt von einem Buchverlag „unter Redaktion" eines Kenners, von einem Entomologen selbst verfaßt worden wäre. Immerhin mag sie Anfängern, die sich hauptsächlich auf die Falter des östlichen Centraleuropa's beschränken, dienlich und wegen des sauberen Drucks und, wie es scheint, sehr sorgfältiger Durchsicht nach Druckfehlern, zu empfehlen sein. Auch ist es als eine gute Idee zu bezeichnen, daß noch eine Anzahl leerer Etikettenrähmchen zur beliebigen Beschreibung beigefügt sind. Vielleicht wird uns einmal eine Liste bescheert, die diese Vorzüge ohne die angegebenen Mängel enthält. Sz.

Neue Bücher.

Termitenleben auf Ceylon betitelt sich ein im Verlage von Gustav Fischer in Jena erschienenes Werk von K. Escherich, worin der Verfasser über seine Studien zur Soziologie der Termiten berichtet. Er liefert hierbei durch eine erschöpfende Darstellung der Schäden, welche die Termiten an Kulturpflanzen anrichten, und durch Angabe der geeigneten Bekämpfungsmethoden einen Beitrag kolonialer Forstentomologie. Wer des Autoren frühere Werke*) über die Termitenbiologie durchgearbeitet hat, konnte sich der Erkenntnis nicht verschließen, daß unser Wissen über die Termiten, die fast ausschließlich die Tropen und Subtropen bewohnen, noch ziemlich unvollkommen ist; doch hat damals die gesamte Kritik einmütig die großen Vorzüge und die Klarheit hervorgehoben, welche Escherich in der zusammenfassenden Darstellung des Termitenlebens auf Grund der damaligen Kenntnis und ergänzt durch seine eigenen Studien in Erythrea geschaffen hat. Um so willkommener war vorliegendes Werk den Entomologen. Während eines zweimonatlichen Aufenthalts im botanischen Garten zu Paradenija hat Verfasser eingehende termitenbiologische Studien gemacht und in dem kleinen Gebiet nicht weniger als neun neue Arten entdeckt. Seine Resultate hat er in 4 Kapiteln: 1. Die Hügelbauer, 2. Die Kartonfabrikanten, 3. Verschiedene Beobachtungen und Versuche im Laboratorium usw., 4. Oekonomisches, niedergelegt.

In der Einleitung erzählt er von seiner Reise nach Colombo, seiner Ausrüstung und von dem Leben und Treiben während seines dortigen Aufenthalts und überläßt den Schluß einigen Spezialforschern, welche die von Escherich auf Ceylon gesammelten Termiten, Ameisen und andere Insekten systematisch bestimmten.

In der kurzen, klaren und bestimmten Form, in der Verfasser es versteht seine Erfahrungen darzustellen, ist das Buch nicht nur dem Entomologen ein leicht durchzuarbeitendes Lehrbuch, um dazu beizutragen, daß die Termitenbiologie immer mehr und mehr ausgebaut wird, sondern es ist auch jedem Naturfreund und Tiergeograph als sehr interessanter Unterhaltungsstoff zu empfehlen.

*) Escherich, K. Eine Ferienreise nach Erythrea, Leipzig (Quelle & Meyer) 1908.

Escherich, K. Die Termiten oder weißen Ameisen. Eine biologische Studie, Leipzig (Klinkhardt) 1909.

Im Verlage von P. Worré-Mertens in Luxemburg erschien in den letzten Tagen die 4. Lieferung von Victor Ferrant's praktischem Handbuch „Die schädlichen Insekten der Land- und Forstwirtschaft". Jeder Entomologe, der neben dem systematischen Sammeln und Bestimmen seiner Insekten auch Freude an der Anatomie und Morphologie seiner Lieblinge hat, möge das Buch durchstudieren. Nach einem einleitenden Teil, der einen klaren Ueberblick über Athropoden im Allgemeinen, sowie deren Stellung im zoologischen System bietet, wendet sich der Verfasser im I. Teil zur speziellen Beschreibung der Insekten in Bezug auf ihren anatomischen Bau, ihre Fortpflanzung, Entwicklung und endlich zur Systematik und kommt im II. Teil, dem Hauptteil des Werkes, zur Besprechung der Biologie der schädlichen Insehten, ihrer Lebensweise und Bekämpfung. Während andere Autoren dickleibige Folianten benötigen, um diesen Stoff zu bewältigen, hat es der Verfasser verstanden, alles Wissenswerte kurz und bestimmt auf 600 Seiten zusammenzufassen, sodaß das Buch in der Hand jedes Gärtners, Land- und Forstwirts ein unentbehrlicher Begleiter werden dürfte.

Die „Naturbibliothek", ist eine Sammlung illustrierter Neudrucke der klassischen gemeinverständlichen und wissenschaftlichen Literatur aus dem Gebiete der Naturkunde und Technik, die von R. H. Francé im Verlage von Theod. Thomas in Leipzig erscheint. A. von Humboldt, Berzelius, Rossmässler, Berlepsch u. a. läßt der Herausgeber in kleineren Heften, die auch einzeln käuflich sind (25 Pfg. pro Nummer), zu Worte kommen. Durch die beigefügten Anmerkungen werden rein wissenschaftliche Begriffe allgemein verständlich erklärt und diese Schriftchen eignen sich daher sehr gut nicht nur zur belehrenden Unterhaltung des Einzelnen, sondern auch ganz oder teilweise verarbeitet zur Vorbereitung von Vorträgen in größerem Kreise.

Dr. Max Nassauer.

Druckfehler-Verbeserung.

In No. 46 (Seite 252 rechts) Zeile 31 von oben lies: „blauen Marginalmonde" statt „blonden Marginalmonde".

Inserate für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Der Versand meiner vorzüglichen

Raupenzuchtgläser

hat begonnen, dieselben sind unentbehrlich zur Aufzucht aus den Eiern, viele Hundert im Gebrauch, erhalte alljährlich viel Nachbestellung und Anerkennung meiner Zuchtgläser. Höhe des Zuchtgl. mit Wasserbehälter u. Gazedeckel 28 cm. Weite 10 cm, das Stück 1,50 ℳ. Porto und Verpackung bis 3 Stück 1 ℳ gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. 582

Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

Allen Herren, welche mir Exotenfalter anboten, zur Kenntnis, daß der Bedarf gleich gedeckt war, sowie die von mir angebotenen Podalirius-Puppen gleich vergriffen waren.

Rob. Rothenstein, Dillstein b. Pforzheim,
558 Seegerstraße 3.

Präparieren
von Schmetterlingen

übernimmt zu billigsten Preisen (542

M. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal i. Thür.

Soll ich Ihnen die vielseitigen **Vorteile** erst noch aufzählen, welche Ihnen die Benutzung meiner

heizbaren Zucht- u. Exper.-Schränke

bieten? Gr. I 42 ℳ, Gr. II 25 ℳ, mit elektr. **Melde-Einr.** je 10 ℳ mehr. **Ei-Zuchtgläser** 0.90—1.20 ℳ, **Z.-Zylinder** 1.75—5.— ℳ, **Lichtfänger** 16—26 ℳ, **Käfer-Fänger** etc. etc.

Listen über **Geräte, Falter u. Käfer-Centurien, Ins.-Schränke- u Kast.** fr.
549 **F. Osc. König, Erfurt.**

Exotische Saturniden!

Auf Wunsch **Liste über 150 Arten.**

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
595 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Tausch.

Schweizerische Postwertzeichen in Serien zu 80 Stück (alle verschieden) tauscht gegen bessere Arten Puppen jeder Gattung sowie schöne exotische Tütenfalter. 550

Emil Pfändler, Zeichner, **Degersheim** (St. Gallen—Schweiz).

Fangnetze

4teil., 100 cm Umfang, auf jeden Stock passend, Bügel 1.10 ℳ, kompl. Mullnetz 1.90 ℳ, dito Tüllnetz 2.50 ℳ, 3teil. Raupenschöpfer 2.— ℳ. 443

Musterporto 10 ₰.

W. Niepelt, Zirlau, Schlesien.

Karl Zetzsche, Halle a. S.,

Alter Markt 24. 6

Spezialtischlerei entomologischer Bedarfsartikel. Preisliste gratis.

Gelegenheitskauf!

Um zu räumen, biete nachstehende neue Insektenkasten etc. zu bedeutend herabgesetzten Preisen an:

10 Kasten von Erle. Nut u. Feder schließend, Gr. 6½, 44½ ×49½ cm, rings gebeitzt und mit Glas, komplett fertig, statt à ℳ **5.**— für à **350,** 1 Kasten dto. Gr. 6½, 55×65 cm, statt ℳ 8.— für ℳ **5.**—.

1 Schaukasten, Gr. 55×65 cm, Eiche fourniert, mit Eichenzierleiste u. Schloß etc., statt ℳ **15.**— für ℳ **12.**—. 5 Kasten, 37×45×6 cm, in Ausführ. A. m. Leiste, m. Glas komplett fertig, statt à ℳ **3.**— für à ℳ **2.**—.

3 Reale m. Rückwand, von Kiefernholz, nußb. gebeitzt, **m. je 6 Kasten,** 6, 40×42 cm. Ausführung B. m. Leiste, eiche imitiert, komplett m. Glas und Knopf à Real mit 6 Kast., statt ℳ **35.**— für ℳ **25.**—, alle 3 Reale zus. ℳ **75.**— **franko.**

50 Doublettenschachteln, Gr. 23×35 cm, von fester Pappe m. grünem Lederpapierbezug, durch hohen Hals dicht schließend, komplett fertig, statt à ℳ **0.80** für à **50** ₰, empfiehlt:

Jul. Arntz,
Insektenkastenspezialfabrik,
Elberfeld. 503

Fangnetzbügel

vorzüglichste, stabilste Stahlhüttenarbeit, 4 teilig zusammenlegbar, ff. vernickelt, auf jeden Stock passend, p St. ℳ **1.35,** dazu **Mullbeutel** 85 ₰, feinste engl. **Tüllbeutel** ℳ **1.10.**

Tötungsgläser

allerbeste cylindrische, mit ff. Suberoitkork, absolut dicht schließend, das Beste was es gibt:

Größe 9×5 11×7 13×8 cm
35 ₰ 40 ₰ 60 ₰ p.St.
mit Kugelboden 40 ₰, 50 ₰, 70 ₰.

Extra große, praktische **Tropenfanggläser** mit dauerhaftem Kunstkork (viel besser als Naturkork) Einwurfröhre p. St. ℳ **1.50.**

Stärkste **Cyankali-Füllung** 50 ₰ bis 1 ℳ (gegen Giftschein).

Hugo Ringler,
Entomol. Versandabteilung,
Thale (Harz).

---

18 Stück Glas-Kartons

mit Kalikoüberzug, nette saubere Arbeit, fester Boden mit Torf ausgelegt, Größe 40×30 cm, garantiert parasitenrein, wie neu, stark, à 3.50 Mk., sind gegen mir fehlende palearktische Schmetterlinge zu vertauschen. — Zur Auswahl bitte früher um Liste der abzugebenden Falter.

Rudolf Detsch,
bürgerlicher Handelsgärtner,
517 **Wien-Hirtzing,** Maxingstr. 30.

Ornithoptera Brookeana 3.50, Centurie Falter aus Perak u. Sumatra 12 ℳ, Clerome Faunula 1.50, Elymn. discrep. 0.75 ℳ.

Käfer: Mormolyce phyllodes 3, castelnaudi 5, hagenbachi 5, Hexarthrius Deyrollei 5, Eur. Titan 4, Alcides II, groß, 5, Odontolabis Sommeri Paar 1.50, Wollastoni Paar 3.50, Lacordairei-, Nigidius cornutus 3, Prosopocoelus occipit. Paar 1.50, Figulus sp. 1, Callopistus castelnaudi, schön blau u. weiß, 3, Catoxantha opulenta 0.60, Demochroa gratiosa 0.75, Agestrata Orichalica 2, Xylorrhiza venosa 1.25, Sphenura delia Paar 0.40, Thysra Wallichi 0.40, gute Cicondela u. Collyris-Arten, bestimmt in I. Qualität, große Cerambyciden (Xixuthrus u. a.) Centuriekäfer 12 ℳ. Blauflügelige Laternenträger (Fulgora amplecteus) 2 ℳ.

Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstr. 35.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: .:

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse 11

Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 } Formen des
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ½ Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

KATALOG der Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten,** als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg,** gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb, Lepid., München,
Akademiestraße 23.

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.
Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut, BERLIN NW, Dortmunderstr. 11,

empfiehlt sein **Riesenlager** in **exotischen Käfern** und bittet Auswahlsendungen zu verlangen. Die schönsten Arten in vielen tausenden Stücken, frisch und richtig bestimmt, stehen zur Verfügung. Spezialisten finden interessantes Material und wird um Angabe von Wünschen gebeten. (245

Kauft
bei
Inserenten
der
‚Entomologischen
Zeitschrift'.

Lampert, Großschmetterlinge u. Raupen, wie neu,

elegant geb., verkauft für

15 Mark 562

Johannes Gennerich,
Berlin S. W., Gitschinerstr. 5.

C. & A. Allinger & Co. Bremen,

Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.

Hunderte von Anerkennungen.

Grösse cm	Plattenzahl 1½ stark	Plattenzahl 1 m stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	50 „	60 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paar 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste. 344

Unsere Werkstätten übernehmen die

Montierung

eingesandter

Schmetterlinge, Käfer etc.

unter massivem, poliertem

Crystallglas

in außerordentlich geschmackvoller Ausführung zu sehr bill. Preisen. Die Präparate eignen sich ausgezeichnet als **Briefbeschwerer** für **Geschenkzwecke, Zeichenvorlagen** etc. 418

Präparatorium
Hugo Ringler,
Thale (Harz).

Achtung!
Gelegenheitskauf!

100 Insektenkasten von Erle, in **zugeschnittenen Teilen,** Nut und Feder schließend, mit Fournierboden dreifach gesperrt, komplett zum Selbstzusammensetzen, sind zum Preise von nur **Mk. 1.50 per Satz,** sofort im Ganzen oder Partien à 10 Satz, abzugeben. Ev. auch mit geringer Preiserhöhung zusammengesetzt. 502

Jul. Arntz,
Insektenkastenspezialfabrik,
Elberfeld.

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

Neues Mitglieder-Verzeichnis.

Diejenigen Mitglieder, welche unsere Zeitschrift **durch den Buchhandel** beziehen, werden höflichst ersucht, ihre Adressen dem Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Tönnesgasse Nr. 22, baldgefälligst mitteilen zu wollen, sofern sie Wert darauf legen, in das Mitgliederverzeichnis aufgenommen zu werden.

Gleichzeitig bitten wir die verehrl. **entomologischen Vereine**, uns ihr Vereinslokal nebst Sitzungsterminen bekannt geben zu wollen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.
I. A.: **Wilhelm Cuno,** Vorsitzender.

Auskunftstelle

des Internationalen Entomologisch. Vereins.

Frage 5: Herr H. Sch. in Sch.: Ist das gelblich-crême farbig übergossene ♀ von napi benannt? Evtl. wo und mit welchem Namen?

Frage 6: Herr H. Sch. in Sch.: Ist der Albino von phleas benannt, bei dem sich der Albinismus über die Hälfte der Vorderflügel ergießt, derart, daß sich der Hinterteil der Vorderflügel albinotisch erweist.

Frage 7: Herr H. Sch. in Sch.: Ist Hadena lithoxylea v. musicalis identisch mit sublustris?

Frage 8: Herr H. Sch. in Sch.: Ist die Abart von Abr. sylvata benannt, bei der sämtliche Zeichnungen erloschen sind mit Ausnahme der braunen Flecken am Innenrand der Vorder- und Hinterflügel, sowie der sich unmittelbar am Thorax befindlichen Basalflecken der Vorderflügel?

Frage 9: Herr L. Sch. in T.: Wurde in Deutschland schon die afrikanische Saturnide Bunaea alcinoë, Stoll. aus dem Ei gezogen und mit welchem Futter?

Frage 10: Herr J. B. in St.: Auf welche Art und Weise ist es möglich, von unseren Tagfaltern in der Gefangenschaft eine Eiablage zu erhalten und ist nach der Begattung derselben der ganze Eibestand befruchtet, oder nur einzelne Eier?

Wir bitten die geehrten Mitglieder, sich an der Beantwortung der Fragen recht lebhaft zu beteiligen.

Der Vorstand des Int. Entom. Vereins
I. A.: **Dr. Max Nassauer,** Bücherwart,
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Neuanmeldungen

vom 15. bis 21. Februar 1911.

C. Däbritz, Pariqueira-Assn, S. Paulo (Brasilien).
C. Liebe, Gommern, Bez. Magdeburg.
Jul. Alois Rasín, Advokát, (Praha) Prag 658—II.
Stanislaus Steinkellner, Wien, N.-Oesterr., XXI. Bz. Leopoldau 136.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Eier.

Polia philippsi Püngl	à Dtzd.	2.50,
Call. japonica	30 Stück	1.—,
Bac. rossi	à Dtzd.	0.25,
Diaip. morosus	„ „	0.20.

Raupen.

Call. dominula	à Dtzd.	0.30,
Urapt. sambucaria	„ „	1.25,
Sesia tipuliformis	„ „	1.25,
„ culiciformis	„ „	1.25,
„ tabaniformis	„ „	1.75,
Zeuzera pyrina	à Stück	0.50.

Puppen.

Deileph. nicaea	à Stück	4.—,
Papilio daunus	„ „	1.40,
Copaxa lavendera	„ „	2.50,
Anth. roylei	„ „	1.50,
„ menippe	„ „	2.—,
„ mylitta	2 „	2.25.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

591

! Abessynien !

Frisch eingetroffen: **Papilio antinorii** in hochfeiner Qualität in Düten Ia. 2 ℳ pro Stück, gute II. Qual. 1.25 ℳ, gespannt je 25 ₰ mehr. 419

Hugo Ringler,
Thale (Harz).

Kaufe

je 2 Falter (♂ ♀) und je eine präparierte Raupe (groß) von Saturnia pavonia, pyri, Antheraea pernyi, v. yamamai, Callosamia promothea und Platysamia cecropia.

Tausche

Mikrolepidopteren oder gebe diese billigst gegen bar. 547

Fr. Hauder, Linz a. D., Schubertstr. 20.

In frischen tadellosen Stücken habe abzugeben:

Alexanor, xuthulus, hospitonr, cerisyi, Delphins, polta, edusa ex Bosnien, cleopatra, jasius, iris, ilia, clytie, populi, camilla, w. album, Dolus, ligurica, nerii, ligustri, celerio, galli, mauretanica, porcellus, proserpina, otus, caecigena, alni, molothina, leucogasta, musiva, lucipeta, maura, lutosa, fragariae, stolida, boisdoffrei, alchymista, fraxini, conjuncta, pacta, nymphaea, aulica, caste, maculosa und viele andere Arten zu billigsten Preisen. Tausch sehr erwünscht. Vollständige Liste sende gratis. 555

Chr. Farnbacher. Schwabach (Bayern).

Meistbietend abzugeben:

Falter: Rhod. fugax 17 ♀ 7 ♂, Deil. euphorbiae 8 St., aber. rubrescens 6 St., Hadena funerea 1 ♀ 1 ♂, Eacles imperialis 1 ♀ 3 ♂, Las. quercus 8 ♀ 5 ♂, var. sicula 7 ♀ 11 ♂. Alles ex larva Ia. Qual. und guter Spannung.

Ferner abzugeben: 15 wenig gebrauchte Spannbretter. 546

H. Volk, Heidelberg, Schröderstr. 25.

Falter, I. Qualität,

u. tadellos gespannt, wie Pap hospiton xuthulus, Cher. alecto, D. nerii, Ach. satanas, Sat. atlantica, Cat. neonympha, optata, etc. u. auch farbenschöne Exoten gebe ab gegen Briefmarken und bitte um Angebote. 586

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Im Tausch

habe abzugeben möglichst im ganzen, gegen mir erwünschte europäische oder **Afrika**-Falter, ca. 155 Stück Pyr. atalanta, 45 Paar Lym. monacha, 150 Stück Ennomos autumnaria. Alles gute I. Qualität. Werte Offerten erbeten an 485

C. Modes, Chemnitz, Seumestr. 5.

NB. Nur Konven. beantworte.

Grösste Seltenheit. Epiphora marwitzi

Falter, Ia Qual. in Tüten p. Stück ℳ 5.— Dutzend ℳ 50.—. (Staud.-Listen Preis ℳ 50.— p. Stück.)

Puppen davon im Cocon p. Stück ℳ 3.— Dutzend ℳ 30.—. Porto extra. 501

Erich Müller,
Berlin N. 39, Ravenéstr 4.

Arctia testudinaria.

Eier dieses prächtigen Bären liefere anfangs Mai wieder in jeder Anzahl, Falter meist schon im Herbst. Dtzd. 50 ₰. 507

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Tausch!

Habe abzugeben: Th. polyxena, P. apollo, ab. decora, ab. graphica, v. melliculus, delius, L. sinapis, C. palaeno v. europome, phicomone, L. populi, M. didyma v. meridionalis, A. pales, v. napaea, niobe, E. melampus, nerine, v. adyte, S. briseis, semele, v. cordula, C. v. satyrion, Ch. amphidamas g. a. obscura, L. amandus, coridon en Helv., S. hybr. hybridus, C. bicuspis, D. erminea, H. milhauseri, N. phoebe, L. bicoloria, D. abietis, E. ilicifolia, A. selene, S. pyri, pavonia, A. leporina, alni, M. tincta, calberlai, H. gemmea, ab. alopecurus, T. opima, C. solidaginis, C. artemisiae, argentea, C. puerpera, v. agamos, T. pastinum, craccae, P. flavicornis, ridens, Eu. smaragdaria L. tristata, B. ab. defessaria, E. vernana, C. dominula. C. cribrum v. punctigera, Z. v. nubigena, carniolica en Südtirol, Sc. tabaniformis u. a. m. mit Fundort- und Daten-Etiketten versehen in nur bester Qualität. Erwünscht sind mir fehlende Falter von gleicher Qualität sowie Zuchtmaterial. Auch sind noch eine Anzahl Puppen von E. ilicifolia und A. alni gegen Zuchtmaterial zu vertauschen. Alles auch bar nach Uebereinkommen. Konvenierende Angebote beanworte innerhalb 8 Tagen.

Hermann Schmidt, Zaborze O.-Schl.,
Kronpr.-Str. 42. 573

Arctia hebe.

Freiland Raupen pro Dtzd. 1.20 ℳ, später erwachsene 1.40 ℳ, Puppen 1.80 ℳ. Auch Tausch gegen gesunde kräftige Puppen von ocellata, populi und euphorbiae (Die hebe R. können jetzt schon mit Salat etc. gefüttert werden). 577

Hans Kostial, Wiener-Neustadt,
Pottendorferstr. 6.

Eier:

franconica Dtzd. 30 ₰. Puppen à St. pudibunda m. ab. concolor 15 ₰, alni 75 ₰, albovenosa 20 ₰, Taen. rorida 2.50 ℳ, incerta 8 ₰, C. argentea 7 ₰, ab. humperti 40 ₰, L. unangulata 20 ₰, caesarea 15 ₰. Porto 30 ₰.

Im Tausch abzugeben tadellose Falter und präpar. Raupen lt. Liste. 572

H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Sandstr. 4b.

Puppen

v. Sph. ligustri Dtzd. 90 ₰, Sm. populi 1 ℳ, Ma. bombiliformis 1.70 ℳ, E. versicolora 2 ℳ; alles Freiland copula.

N. B. Nehme Aufträge auf Rubi und Selenitica entgegen. 575

Wilh. Haberkorn, Mühlhausen i. Th.,
Wanfriederstr. 64.

Import. Puppen,

sofort abzugeben.

Pap. troilus, turnus . .	40	₰
„ daunus (Riesenp.)	150	„
Samia columbia . . .	200	„
„ californica . .	100	„
Hyperch. budleya . .	90	„
Actias luna	50	„
Samia cynthia . . .	10	„
„ promethea . .	15	„
„ cecropia . . .	15	„
Tele. polyphemus . .	25	„

Sämtlich aus Amerika.

Antheraea mylitta . . (Indien).	100	„
„ menippe . (Afrika).	200	„
Nudaur. ringleri ♂ 200 ♀	300	„

Dtzd. 10-facher Stück-Preis.

Spesen 30 ₰.

Cecropia, cynthia, polyphemus **pro 100 Stück sehr billig.**

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
449 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Abzugeben sind

Eier

der nordamerik. **Catocala concumbens** Dtzd. 1.50 ℳ. Weide. Puppen des prächtigen syrischen Spinners **Brahmaea Ledereri** à 3.50, Dtzd. 35 ℳ. 471

Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren,
Titschgasse 19.

Spinner-Eier,

meist **Exoten,**
während der Saison lieferbar:
Actias selene 100. Plat. cecropia 15, Attac. cynthia 10, Anth. mylitta 150, Sat. pyrii 15, E. ilicifolia 50, A. tau 20, E. versicolora 20. Preise in Pfg. pro Dtzd. Porto extra. 509

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Abzugeben

7 Dtzd. starke Freilandpuppen von ocellata á Dtzd. 80 ₰, 2 Dtzd. tilia à Dtzd. 90 ₰. Porto und Verpackung 25 ₰ bei vorheriger Einsendung in Marken. (566

Ignaz Richter, Tetschen a. d. Elbe,
Hansastr. 713.

St. fagi Puppen

Dtzd. 5 ℳ. D. sclenitica Dtzd. 1 ℳ.

Gebe solche sowie auch Ia. Falter in großer Anzahl, darunter ca. 50 Agl. ab. nigerima, ca. 100 Ap. iris, ca. 50 Limm. populi im Tausch gegen mir fehlende Briefmarken ab. 548

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Im Tausche gegen Schultiere

bes. villica, nupta rhamnis caja, apollo, Maulw.-Grillen, Acrid. egypticum; gebe Hornissen, gute Exoten, Paläarkt. Morphogodartii, T. imperialis ♀, u. a. **Caja-Eier** (100 Stück 1 ℳ). 552

Th Voss. Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

Lebende Puppen!

S. pyri 2.50, **Riesen** 3.—, spini 2.—, ex 09, 2.60, Sph. ligustri 1.— ℳ pro Dtzd. Porto u. Kistch. 30 ₰. 557

Gustav Seidel, Hohenau (Nieder-Oesterr.).

Eier

von dem herrlich. Bären **Arctia fasciata** aus Spanien Dtzd. 1.50 ℳ. Futter Salat, Löwenzahn. **Pachysphinx modesta imperator** aus Arizona Dtzd. 3 ℳ Futter Pappel. Zuchtbeschreib. in Nummer 38 Jahrgang 1908 d. Zeitschrift. **Anth. roylei** und **A. selene** Dtzd. 1.20 ℳ von aus Indien import. Riesenpuppen. 556

Alles lieferbar April-Mai. Auch im Tausch auf bess. Arctia Raupen.

W. Sachs, Frankfurt-Rödelheim,
Bahnhofstraße 16.

Gut überwinterte 584

Puppen

von **A. levana** Dtzd. **30** ₰. **100 Stck. 1.80** ℳ
von **N. tremula** Dtzd. **1.—** ℳ
von **Sm. populi** Dtzd. **80** ₰. Porto etc. 30 ₰
hat in Anzahl abzugeben

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9.
bei Regensburg.

Achtung!

Imp. Puppen von **Att. atlas** ♀ 1.60 ℳ
„ „ „ **Anth. mylitta** 1 ℳ
sofort abzugeben. Verpackung frei.

Kurt Schlicke, Rabenau b. Dresden,
Hainsbergerstr. 29. U. (441

Import. Freiland-Puppen (Riesen)

Cecropia 1.50 M., cynthia 1 M., turnus, troilus 4, promethea 1.20 polyphemus 2.50 M. p. Dtzd.

E. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Parkstraße 1a.

Spannweiche Falter

von Papilio xuthulus und Demetrius, das Paar 3.50 ℳ, ♂♀, auch gegen bessere Papilio, aber nur I. Qualität.

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Orrhodia fragariae.

Eier dies. vielbegehrten Eule liefere wieder in jeder Anzahl. Sehr interessante Zucht. Futter, alle niederen Pflanzen. Dtzd. 40 ₰. 506

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Falter

200 io, 100 atalanta, 40 rhamni, 40 hyale, 60 pronuba, 40 fuliginosa, 10 prorsa, pavonia, 20 monacha, 20 perny. Alles **im Tausch** gegen pal. Falter oder ¼ nach St. 50 präparierte Raupen von dispar.

R. Miehler, 499
Dresden 19, Schandauerstr. 3 p.

Während d. Saison lieferbar:

P. apollo E. 50, R. kl. 50, erw. 100, P. 160, A. crataegi R. 25, P. 40, M. cinxia R. 30, P. 40, dejone R. 100, P. 200, A. daphne R. 100, M. galathea R. 50, P. 60, S. hermione R. 100, P. 150, v. cordula R. 100, P. 180, L. celtis P. 60, L. orion E. 20, R. 50, P. 75, icarus E. 20, bellargus E. 2', cyllarus E. 40, D. erminea E. 40, vinula E. 10, E. ulmi E. 50, R. 125, N. ziczac E. 25, P. palpina E. 20, E. catax R. 100, lanestris R. 40, P. 65, O. pruni E. 50, S. pavonia E. 10, A. leporina E. 25, C. ligustri v. sundev. E. 45, P. rubricosa E. 35, M. leucophaea E. 30, calberlai E. 100, reticulata E. 35, D. luteago E. 75, B. muralis E. 20, perla E. 20, V. oleagina E. 20, A. testacea E. 20, A. nubeculosa E. 50, Rh. detersa E. 10, R. 50, P. 75, P. sericata E. 50, R. 275, L. scirpi v. montium E. 85, albipuncta E. 30, R. 120, T. gothica E. 10, miniosa E. 15, pulverulenta E. 10, populeti E. 40, stabilis E. 15, incerta E. 10, munda E. 25, ab. immac. E. 30, O. ruticilla E. 35, H. croceago E. 20, Van punctata E. 10, ab. immac. E. 40, veronicae E. 35, rubiginea E. 15, ab. nuicolor E. 20, ab. graslini E. 40, C. exoleta E. 30, vetusta E. 30, C. capuzina R. 200, P. 280, Pl. ain E. 100, interrogationis E. 50, P. lunaris E. 30, G. algira E. 40, C. alchymista E. 85, G. vernaria E. 35, R. 100, P. 150, papilionaria E. 20, N. lividaria R. 150, P. calabraria E. 20, G. furvata R. 65, obscuraria E. 35, R. 100, E. calvaria E. 30, L. badiata E. 20, E. certata E. 20, A. prunaria E. 20, B. stratarius E. 20, selenaria E. 30, N. plantaginis E. 30, R. purpurata E. 20, caja E. 10, flavia E. 125, villica E. 10, quenselii E. 10, C. hera E 30, R. 100, dominula E. 10, v. insubrica E. 30, E. cribrum v. punct. u. v. cand. E. 20, R. 50, P. 60, B. opacella R. 100, P. 100, D. ulula E. 30.

Preise in ℳ pro Dtzd. Porto und Verpackung extra. 504

E.—Eier, R.—Raupen, P.—Puppen, liefere von fast allen in Tirol vorkommenden Faltern Zuchtmaterial, entweder Eier, Raupen oder Puppen, bitte jedoch bei Anfragen Rückporto beizufügen.

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Um aufzuräumen:

100 Nordamerik. Tütenfalter für 5 Mk., portofrei. Meist Tagfalter I. Qual. 70 bis 80 verschieden. 200 9 Mk., 300 12 Mk., 400 14 Mk. Geld zurück, wenn nicht zufrieden.

Aug. Knetzger, 3822 McDonald Av. S. **Louis**, Mv. (270

Importierte Amerika-puppen

turnus, troilus 35, cresphontes 40, glaucus 50, hirsuta 100, jo 55, cynthia 7, cecropia 12 ₰ per Stück. Pavonia 70, ligustri 80 à Dtzd. 25 Ind. Tütenfalter 3 ℳ. 25 gesp. Exoten 5 ℳ (kein Kleinzeug). 541

Kameruner Tütenfalter

in Ia. Qual. frisch, zirka 60 Arten zu 1/8—1/10 Katalogpr. Serien zu 10 ℳ (Wert 100 ℳ). Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

Papilio dehaani,

prachtvoll dunkelgrün, soeben geschlüpft, genadelt, Stück 2.50 ℳ. (560

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Ecuador!

Hochfeine Prachtserie.

50 Tütenfalter, Ia, mit folgenden meist feinsten und seltensten Arten: Papilio zagraeus, bitias, pausanius, crassus, belus, isidorus, lacydes, epenetus, thyastes, trapeza, callias, Morpho deidamia, Caligo philademus, Tithorea kassandrina, Helicon, plesseni, notabilis, cyrbia, atthis, Bathesia hypoxantha, regina, megistanis, japetus u. vielen schönen anderen Arten sowie Sphingiden, darunter Eurygl. aper. Preis nur 40 ℳ (Staud. Preis fast das 10fache). 442

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Att. Orizaba-Puppen.

Habe noch 4 Dtzd. schöne, kräftige Cocous abzugeben, pro Stück 0.50, pro Dtzd. 5.50 ℳ, en block noch billiger. Auch

Tausch

gegen anderes Zuchtmaterial, **Eier und Puppen** erwünscht, dann ℳ 6.— pro Dtzd.

Theod. Hemmersbach, Düsseldorf,
470 Helmholtzstr. 20.

Billige Spezial-Serien

Gespannte Falter von der Riviera und den Seealpen in Ia. Qualität mit genauer Lokalitätsangabe:

1. **30 Papilioniden 16** ℳ mit zanclaeus alexanor e. l., sphyrus, cassandra, rumina, apollo provincialis, valderiensis, mnemosyne var. etc.

2. **100 Pieriden 20** ℳ mit manni, rossi, belia, ausonia, euphenoides, pyrenaica, helice, cleopatra italica, duponcheli etc.

3. **100 Nymphaliden 24** ℳ. Jasius e. l., camilla herculeana, egea j-album, provincialis, occidentalis, dejone, euphrosyne apennina. palgs var., pandora etc.

4. **100 Satyriden 20** ℳ. Syllius, cydamus, ceto, cubei, pluto, erynnis, neoridas dentata, fidia, actaea, dorus etc.

5. **100 Lycaeniden 24** ℳ. Cerri, v.-album, gordius, telicanus, lydiades, escheri, rezniceki, apennina, dolus, vittata, blachieri, melanops, ligurica etc.

6. **50 Hesperiden 16** ℳ. Actaeon. lavatherae, altheae, sidae, eucrate, cirsii, onopordi, malvoides etc.

7. **20 Sphingiden 20** ℳ. Atropos, quercus, vespertilio, **nicaea e. l.** livornica etc.

8. **100 Noctuiden 30** ℳ. Adsequa, spinifera, faceta e. l., dumerili, **optabilis**, unicolor, hispidus, dubia typhonia, venusta, scirpi, noctivaga, ustula, dejeani, accentifera etc. (543

9. **100 Geometridae 24** ℳ. Falcataria, berryllaria, basochesiata, fenestrata, provinciata, caliginearia e. l., dardoinaria, occitonaria, partitaria, agaritharia etc.

10. **100 Zygaeniden 30** ℳ. Erythrus, orion, romeo, wagneri, achilloides, giesekingi, charon, stoechadis, maritima, lavandulae, kiesenwetteri, algarbiensis, ononidis, nicaeae, crossicornis etc.

Alle 10 Serien zusammen 200 ℳ franko gegen Nachnahme. Beste Referenzen, erhielt viele Dankschreiben.

Ch. Gerings, Gärtnerei, 7 R. des Prés, **Nizza A.-M.** (Frankreich).

Saturnia pyretorum sup.

e. l. 11, genadelt, soeben geschlüpft, Stück 4.50, Paar 8.— ℳ. 559

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustraße 100.

Habe abzugeben

in Anzahl, in tadelloser Qualität, gut überwinterte **Puppen**, Sat. spini 1.80, Pl. proserpina 3.—, Th. polyxena —.70, D. luteago 5.— ℳ pro Dtzd.

Falter: Th. polyxena 1.—, A. maculosa 4.—, D. vespertilio 5.—, A. caja 1.—, villica 1.50, Agr. erassa 7.—, D. luteago 6.—, Scs. bibioniformis 5.— ℳ per Dtzd. Zyg. ephialtes mit allen Aberrationen, Fiduciaria etc. 603

Bei größerer Entnahme noch Rabatt. Zuschriften erbeten an

Albert Dreeger, Wien VIII,
Breitenfeldergasse 22.

Biete an:

8 Dtzd. tiliae à 1.—, 1 1/2 Dtzd. bucephala à —.50, 1 Dtzd. euphorbia zu —.40, 1 Dtzd. occellata zu —.80, 2 Dtzd. vinula im Gespinnst à —.60, 9 Dtzd. jacobaeae à —.40, 10 Stück ligustri zu —.80 ℳ.

Adolf Strass, Beamter, **Brüx,**
599 Karlstraße 979.

Papilio ulysses!

Herrliche **Riesen** e. l. u. Ia. in Tüten à ℳ 4.—.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
594 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Falter gespannt:

Van. polychl. 30 St.
L. sinapis 2 St.
L. sibylla 2 St.
G. rhamni 1 ♂
Ereb. melampus 1 ♀
mnestra 1 ♂
ceto 1 ♂
hippomedusa 1 ♂
goante 1 ♀
aello 1 ♂
hiera 1 ♀
maera 1 ♀
achine 1 ♀ 2 ♂
Thacl. ilicis 1 ♂
quercus 1 ♂
virgaureae 1 ♀
Lyc. bellargus 1 ♂ 2 ♀
S. cacaliae 1 ♂
P. similis 1 ♂ ♀
chrysorrh. 1
Las. fluctuata 1 ♂ ♀
dilutata
v. autumnata 2
variata 1 ♀
galiata 1 ♀
albicillata 2 ♀
B. cinctaria 2 ♂ 1 ♀
crepuscularia 3 ♂ ♀
Gn. v. obfuscaria 1 ♂ ♀
Tephroc.
pimpinellata 2 ♀
lanceata 1 ♂
pusillata 1 ♂ ♀
innotata 1 ♂ ♀
Plusia gamma 3 St.
moneta 1 ♀
incerta 1 ♂
sphinx 2 ♂
pistacina 2 ♂
abjecta 2 ♂
dissimilis 2 ♂
vaccinii 2 ♂
pulvereuta 2
nupta 1
quadripunctata 4
Agr. exclamationes 1 ♀
„ primulae 1 ♀

Eier von fuscantaria 1 Dtzd. = 60 ₰. Porto 10 ₰. — Falter in bar zu 1/3 Staudinger. Tausch nach Staudinger-Liste.

565 **Lumma**, Bartenstein O.-Pr.

Offeriere

in Anzahl den wundervollen blauen

Pap. autolycus,

in frischen prima Stücken ♂ 3.25. ♀ 3.75 ℳ in Tüten, gespannt 10% mehr. Ferner in gleicher Qual. Pap. ormenus ♂ 1.20, ♀ 3.20, euchonor ♂ 1.10, v. papuanus —.50, Heb. glaucippe —.20, Porto und Packung —.25 ℳ. 554

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yamamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 ₰ per Dutzend, 100 Stück Mk. 2.50 bezw. Mk. 5.50. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Eier von Dix. morosus (ind. Stabheuschrecke) Dutzend 10, 100 Stück 70 ₰. Porto 10 ₰.

Entomologischer Verein Gera
i./A. **Georg Fiedler**, Kassierer
Adr.: Vereinsbrauerei

Actias artemis-Puppen

Stück 3.— ℳ.
Befruchtete Eier von Anth. yamamai Dtzd. 0,40 ℳ, C. japonica Dtzd. 0,60 ℳ, keine Inzuchten. Porto etc. extra.
Carl Zacher, Berlin S.-O. 36,
100 Wienerstr. 48.

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5—8 Mk.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur Mk. 30.—.
50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen Mk. 20.—.
40 Lepid. aus Formosa u. Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur Mk. 22.—.
30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur Mk. 25.—
10 Sarturniden mit A. leto mimosae, zambesina, frithi, roley, conchifera Mk. 20.—.
Alles in Tüten Ia.
Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai, Cal. japonica Dtzd. 40 ₰, 100 St. 2.50 ℳ, Rhod. fugax Dtzd. 75 ₰, 100 5.50 ℳ, Pupp. Pap. xuthulus, Pap. demetrius St. 1 ℳ, Att. cynthia (Japan) St. 25 ₰, Dtzd. 2.50 ℳ, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. (27
Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Mexiko-Seltenheiten

aus neuer Sendung:
Eucheira socialis, **Morpho** polyphemus ♀, **Castina** hechtiae,
Sphingiden: **Protoparce** muscosa, ochus, istar, **Ambuly** donysa, ypsilon, **Philampelus** triangulum, **Xylophanes** tyndarus; ferner **Copaxa** denda, **Hepialus** triangularis, die reizende **Eglyphia** hieroglyphica etc. etc. Liste auf Wunsch.
Loose laut unserem früheren Mexiko-Inserat.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Breslau XIII,
592 Viktoriastraße 105.

:-: Puppen! :-:

Nehme Bestellungen auf D. selenitica entgegen. Dtzd. 70 ₰, Porto extra, anfangs März lieferbar. 551
Emil Voigt, Oepitz b. Pößneck.

Falter und Puppen!

Im Tausche gegen mir fehlende europ. F., mit Ausnahme von Spanner, gebe nachstehende Arten, in bester Qualität ab. Am liebsten en block, dann 1/3 Nachlaß. 563

Falter: Pap. machaon 10, xuthus 1 ♂, Par. apollo ex Tirol 40, Col. edusa 6, hyale 6, V. urticae 40, Pyr. atalanta 100, Mel. v. procida 2, S. braseis 5, L. orion 2, T. pruni 2, Sm. ocellata Dil. tiliae 6, ab. brunnescens 2, Sph. ligustri 3, Deil. euphorbiae 26, Ch. elpenor 6, L. v. spartii 2 ♂♀, Ep. ilicifolia 2, populifolia 2, Anth. perny 2, Sat. pyri 6, Agr. saucia 15, ab. margaritosa 15, interjecta 6, comes 36, Pol. rufocincta 2, Dich. aprilina 4, Tain. gothica 40, gracilis 7, incerta 10, Caly. affinis 3, Pl. gutta 20, Tox. pastinum 3, cracae 3, B. zonaria 16, purpurata 2, dominula 2.

Puppen: Pap. machaon 100 St. Cuc. umbratica 60, Sp. menthastri 130.
Alles auch gegen Bar billigst.
Emil Neumayer, Offenbach a. M.,
Schöne Aussicht 9.

Tausch

gegen bessere Colias.
Ab. undecimlineatus, v. sphyrus, alexanor, cerysii, ab. ochracea, rumina, medesicaste, apollinus, apollo, discobolus v. minor, apollonius, delius, mnemosyne, v. nubilosus, melitaea cynthia, phoebe, v. occitanica, sibina, elisa, melanargia lachesis, parce v. lucida, syllius, aegeria, egerides, tigelius, eversmanni, viele Erebien, Satyriden, Tag- u. Nachtfalter, gegen bar billigst en block. Liste auf Wunsch. 576
A. Schneider, Braunschweig, Bergstr. 20, I.

Odezia tibiale.

Noch 12 Stück gesunde Puppen à 1.50 ℳ abzugeben, zusammen für 12 ℳ. 579 Porto und Packung 30 ₰.
L. Finke. Göttingen, Weender Chaussee 90.

Importen u. Freilandeier

bei sofort. Bestell. sicher im März-April, dicranura v. delavoici Dtzd. 1 ℳ, Weide, Pappel; Smerinthus v. Atlanticus Dtzd. 3.—, Weide, Pappel; Saturnia v. meridionalis 1.—, Weißdorn usw.; Endrom. versicolora Dtzd. 0.20, 100 St. 1.20; Antheraea Roylei Dtzd. 1.20, Eiche usw.; Antheraea mylitta Dtzd. 1.20, Eiche usw. 573
Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Ia. frische, prächtige

Danais plexippus

in Tüten à 25 ₰, 4 St. 90 ₰, Dutzend 2.50, 50 St 8.— ℳ, Porto etc. 30 ₰. Auch

Tausch

gegen bessere Falter (Colias, Bären, Noctuen etc) sowie Zuchtmaterial.
F. Wucherpfennig, Göttingen,
580 Groner-Ch. 52a.

Raupen nach II. Häutung.

A. umbrosa, C. v. milleri, schnell heranwachsend, Dtzd. 75 ₰, Porto und Pack. 20 ₰. Futter: Salat, Spinat usw.

Tausch.
571 **H. Meinicke, Potsdam,**
Kl. Weinmeisterstr. 3.

Habe abzugeben

300 Puppen von Dil. tiliae 90 ₰, End. versicolora 1.80 ℳ per Dtzd. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial und Falter oder Briefmarken. 586
E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Große Macrolepidopteren-Sammlung

des kürzlich verstorbenen Herrn Franz R. von Meissl ist **zu verkaufen**. Gegen 4800 Exemplare in zirka 1500 benannten Formen (wovon gegen 500 Tagfalterformen). Erste Qualität, frisch, gut bestimmt und mit genauen Fundorten (Nieder-Oesterreich, Bösing in Ungarn, Alpen, Bosnien und Herzegowina etc.) Staudingerwert 35000 Einheiten (3500 Mark).
Der prächtige Kasten, aus braunem Nußholz hat 2,30 m Höhe, 1,67 m Breite, 72 Läden in drei Abteilungen und kostete 600 Kronen.
Angebote nur für Sammlung **und** Kasten an Herrn 425
Edlauer, Fabrikant, **Wien I.**,
Plankengasse 3.

Im Tausch

habe abzugeben: 6 machaon, — 5 podal., — 7 polyx, — 1 apollo, — 1 v. lathyri, — 2 atalanta, — 1 polychlor., — 1 ilia, — 2 lathonia, — 1 ocellata, — 2 ligustri, — 2 anastomosis, — 2 antiqua, — 4 Bomb. quercus, — 2 Bomb. mori, — 4 pyri ♂ u. ♀ (Riesen), — 1 pavonia, — 1 pronuba, — 2 pyramidea, — 1 luteago, — 1 maura, — 2 hebe, — 2 cossius etc.
Erwünscht pap. alexanor, — nördl. u südl. Melitaea, — u. Argynn. Arten, — Lycaeniden etc. 590
Konvenierendes wird sofort beantwortet.
F. Dietz, Wien III, Keinergasse 11.

Eier:

dumi Dtzd. 15 ₰, jamamai 30, japonica 30, fugax 60. 570

Puppen:

polyxena Stck. 8 ₰, cerisyi 45, apollinus 50, levana 4, Sm. quercus 60, ocellata 10, tiliae 10, ligustri 10, vespertilio 30, tremulifolia 20, versicolora 20, tau 16, pyri 25, spini 25, bombyliformis 15, alni 100, ludifica 25, luna 50, orizaba 50, polyphemus 30, cecropia 20, cynthia 10. Polyxena Tütenfalter e. l. Dtzd. 1 ℳ. Auch Tausch.
C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schl.).

Eier

von **Ennomos autumnaria** an Papier haftend und daher gut schlüpfend, à 50 St. 30 ₰, Porto extra, empfiehlt 484
C. Modes, Chemnitz, Seumestr. 5.

Freiland-Eier

von Lem. dumi Dtzd. 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ. Porto 10 ₰ extra gibt ab 568
Hermann Schulter, Falkenberg O.-S.

Puppen,

derasa 120, populi 80, jacobaeae 25 ₰ pro Dtzd. Porto 30 Pfg. 569
Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstr. 21.

Im Tausch:

6 Stück Machaon, 7 Atalanta, 6 Urticae, 5 Polychloros, 8 Gardamines, 8 Maturna, 12 Plantaginis, 5 Convolvuli, 20 Euphorbiae, 8 Bucephala, 8 Ocellata. 601
Alles Ia. gespannt, gegen andere Falter, Zuchtmaterial oder Puppen.
Engelbert Schörg, Korneuburg,
Wienerstr. 8 (N.-Oest.).

Entomologischer Verein Fürth i. Bayern.

Zu der am **Sonntag, den 5. März 1911, vorm. 10 Uhr** beginnenden, in der

Restauration Hagen

(direkt am Ludwigs-Bahnhof) stattfindenden

Insekten-Börse,

verbunden mit Kauf, Verkauf u. Tausch,

erlauben wir uns, alle Interessenten herzlichst einzuladen.

Nähere Auskunft erteilt gerne der Schriftführer des Vereins, Herr **Jean Roth,** Maxstraße 2.

Mit entomologischem Gruß

583 **Die Vorstandschaft.**

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. alsbaldige Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse *22.*

Das Bestellgeld, 5 Pfg. für die Postanweisung, wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Schwärmer-Eier.

Während der Saison lieferbar:

Hippophaes 600, galiphorbiae 300, gallii 50, proserpina 60, vespertilio 60, porcellus 40, elpenor 20, euphorbiae 10, ligustri 10, tiliae 10, ocellata 10, populi 10 ₰ pro Dtzd. Porto extra

Arno Wagner, Waidbruck
508 (Südtirol).

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dutzend 5 ℳ. Frische Arbutus-Zweige zum Futter für 14 Tage 50 ₰ gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken.

544 **Ch. Gerings, 7 R. des Prés, Nizza A.-M.** (Frankreich)

Freilandeier:

L. dumi 25 Stück 40, E. autumnaria 10; **Puppen:** O. carmelita ½ Dtzd. 150, D. elpenor ½ Dtzd. 60, St. fagi Stück 40; zum Frühjahr: **Freilandeier** von E. versicolora 25 Stück 40; **Raupen** nach Ueberwinterung O. pruni Dtzd. 150 ₰, außer Porto u. Verpackung.

F. Hoffmann,
567 **Winzenberg** b. Koppitz.

Ornith. pegasus ex l. sup.

habe aus einer soeben eingetroffenen Sendung in frischen Stücken abzugeben à Paar 5.70 ℳ in Tüten. Auf Wunsch auch gespannt, dann etwas höher. Porto und Packung 25 ₰. Unbekannten Nachnahme. 553

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Puppen

(gut überwintert) von **Dianth. albimacula 20,** Lar. unifasciata 6, Eup. semigraphata 15 ₰ per Stück, Dtzd. 10fach Preis, Porto und Verpackung 30 ₰, gegen Einsendung des Betrags abzugeben

545) **G. Jüngling, Regensburg** K. II.

Restauration STIER

Frankfurt a. M., Scharnhorststr. 18,

bestempfohl. Speiserestaurant am Hauptbahnhof.

Sitz der **Entomologischen Gesellschaft Frankfurt a. M** (466)

b) Gesuche.

Habe im Tausch Puppen,

vinula 12 St., bucephala 32 St. Ferner 1 Paar **Falter** ♂♀ von Smer. Atlanticus ℳ 4.50, gegen Puppen von plantaginis, spini oder pyri. 389

Max Stein, Göttingen, Reinholdstr. 9.

Gesucht

werden noch einige Dtzd. Sat. pavonia Puppen in Cocons. 597

L. Schleyer, Lehramtspraktikant, **Tauberbischofsheim** (Baden).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Ich kaufe fortwährend

Lycaeniden

der **ganzen Erde** — besonders **Aberrationen** — und erwarte gern Angebote (Düten, genadelt oder gespannt; bestimmt oder unbestimmt).

Prof. Dr. Courvoisier.
486 **Basel** (Schweiz).

Freiland-Eier

von Lem. dumi 100 Stück 1 ℳ gegen Voreinsendung. 385

Lehrer **Habisch, Baumgarten,** Post Falkenberg O.-S.

Papilio machaon hippocrates,

riesige Rasse, ♂ 2 Mk., machaon maureatnica, ♂ 1.80, ♀ 3.—, xuthus ♂ 1.60, ♀ 2.50, xuthulus, ♂ 2.50, ♀ 3.50, Argynis rudra 1.—, hyperbius 0.80, Zam. flabellaria 1.80, Deil. maretanica ♂ ♀ 8.—. 483

Puppen! Puppen!

Papilio machaon mauretanica 1.50 Mk.
Deil. mauretanica 1.70 „

Alles tadellose Tiere, Porto etc. extra.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Suche M. alpicola-Eier

und bitte um Angebote. 596

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstraße 25.

Suche

in nur Ia Qualität

Boarm. repand. ab. conversaria v. Spilos. lubric. ab. zatima, einzeln und in Anzahl zu erwerben. Gegen bar oder im Tausch gegen hochseltene und gewöhnliche europäische Falter in nur Ia Qualität. Auch Exoten. Prima Referenzen stehen zu Diensten. 489

Trudpert Locher,
Erstfeld (Uri) **Schweiz.**

Kaufe

lebende Hepialus-Raupen irgendwelcher europäischer Art in größerer Zahl, jetzt oder im Frühjahr. Angebote erbeten an
Emil Barca, Nils Juls gd. 39,
535 *Kristiania,* (Norwegen).

Suche

gegen sofortige Kasse: Starke gesunde Puppen von ocellata, populi, euphorbiae und hippophaës. Gefl. Angebote erledige innerhalb 8 Tagen. 578
Hans Kostial, Wiener-Neustadt,
Pottendorferstr. 6.

Gesucht

gegen bar ca. 300 Stück Puppen von **Ar. levana,** gesund und kräftig, ev. Raupen hiervon zur Saison lieferbar, Parn. Appollo Eier und Räupchen zu Einbürgerungsversuchen. Offerten mit Preis sind zu richten an Herrn 561
Aug. Hüttnor, Schriftführer des ent. Ver.
Karlsbad, I. Volksschule

Raupen von Cossus cossus.

Präp. Raupen in natürlichen Stellungen und allen Größen Dtzd. 4 50 *M.* Schöne Erlene Fraßstücke der Art Stck. 50 *₰.* Im Tausch erwünscht Falter von Lycaeniden, Zygaenen, Eulen und Bären. Vorrat groß. 564
Paul Scheffler, Ronneburg S. A.

Mehrere Dtzd. Puppen v.

Sat. pyri

gesucht. Offerten an 602
Ringler, Thale (Harz), Naturalien-Import.

Suche

3—4 Dtzd. **Cat. dilecta**-Eier.
Biete gleichzeitig an: **Amph. pyramidea**-Eier, 1 Dtzd. 10 *₰,* 100 Stück 60 *₰.* Versand 10 *₰.* (600
Prof. Calmbach, Heilbronn a. N.

Coleopteren u. a. Insekten-ordnungen.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht. 35
Robert Meusel, Piliscsaba-Ungarn.

Achtung.

Ueber 100 palaearkt. Käfer, **Ia.** gespannt, zum Teil bestimmt u. unbestimmt, gibt im Tausch gegen exot. Tagfalter oder gegen bar billigst ab 581
A. M. Schmidt, Cassel, Gießbergstr. 2.

Verschiedenes.

Den Herren Reflektanten, die keine S. caecigena-Eier erhalten haben, zur gefl. Nachricht, daß mein Vorrat schnell vergriffen war. 585
W. Martin, Leipzig, Brandvorwerkstr. 2.

Biolog. Material.

Ap. erataegi R. 30
Pier. brassicae R. 10, P. 3, Fr. 10
Van. urticae R. 18
Sph. ligustri R. 25, P. 3
„ pinastri R. 40
Deil. elpenor R. 30, P. 3
„ porcellus R 30, P. 3
Smer. tiliae R. 25, P. 2
„ ocellata R. 25, P. 2
„ populi R. 25, P. 2
Troch. apiforme R 30
Cal. dominula R 20
Arct. caja R. 25
Calim. hera R. 20
Hepial. humuli R 40
„ lupulin R. 35
Ps. graslinella S. 5
Org. antiqua R. 25
Leuc. salicis R. 20
Port. chrysorrh. R. 20, G. 10, C. 3, E. 8
Psil. monacha R 30, P. 4
Oen. dispar R. 25, P. 4, E. 10
Bomb. neustria R 20, C. 3, E. 15
„ quercus R 20, C. 4
„ ruhi R 20
„ mori R. 30, C. 4
Lasioc. potator. R 25
„ quercifol. R. 35
„ pini R. kl. 20
Sat. spini R. 60, C. 4
„ pyri R. 70, kl. R. 50, C. 5, P. 8
„ pavon. R. 25, kl. R. 20, C. 4
Cneth. process. N. 50—100, E. 30, P. 7
Phal. bucephala R. 20
Acron. aceris R. 25
„ psi R 20
Agrot. pronuba R. 20
comes R. 25
triangul. R. 20
xantogr. R. 18
segetum R. 25
Mam. nebulosa R 25
pisi R 25
persicariae R 20
Dich. convergens R 25
Rhizogr. detersa R 25
Naenia typica R. 20
Gort. ochracea R 20
Orthos. litura R 20
Xanth. citrago R 25
„ fulvago R 20
Plusia gamma R 35
Quarta myrtilli R 20
Hybern. defoliaria R 25
Hym. pennaria R 30
Phigal. pedaria R 25
Biston pomonar R. 28
Cheim. brumata R 20
„ boreata R. 20
Tortrix viridana P. 5, Fr. 10
Retin. buoliana Fr. 30.

Coleoptera.

Pyrochroa coccinea L. 15
Larinus? L. 20, P. 30, Fr. 20 (Distel)
Balan. glandium L. 20, Fr. 3
Agril. liguttat. Fr. 20—40
Melol. vulgaris E. 4
Acanth. aedilis P. 40
Rhag. inquisitor L. 20, P. 30
Mylabr. pisorum Fr. 2
Hyles. fraxini H. 40—200, R 20—50
„ vittatus H. 30—100, R. 20—50
„ kraatzii H 40—80, R. 20—60
Scolyt. scolytus H. 40—100, R. 30—60
„ scolyt mit Vitt. H. 40—100
„ pruni H. oder A. 30—100
„ carpini H. 150—200
„ rugulosus A. 20—80
„ intricatus H. 30—100
Xylocl. bispinus A. 20—50
Ips typograph. R. 20—80, L. 10, P. 15
„ curvidens H. 40
Xylebor Saxeseni H. 20—40
„ dispar H. 20—40.

Verschiedene Insekten-Arten.

Rhod. rosae G. 10
Lophyr. pini L. 40
Myrmeleon? L. 20, P. 40, Coc. 10
Cymhex amerinae L. 40.
Preise in *₰,* alles meist in Anzahl.
R. = Raupe, P. = Puppe, C. = Cocon, E. = Eigelege, L. = Larve in alc., F. = Fraßst., H. = Holz, R. = Rinde.

Für Züchter! Drahtgaze für Raupenhäuser etc. 65, 70, 80, 100 cm breit per 1 m Länge 70, 75, 80, 85 *₰.* Muster franko. **Auch Tausch!** 588

F. Perneder, Wien 8/2, Josefstädterstr. 66.

Briefmarkensammlung

zirka 1500 Stück im Tausch

ev. auch gegen bar abzugeben.

Dieselbe wäre sehr dazu geeignet, einem Anfänger als Grundstock einer größeren Sammlung zu dienen, da dieselbe nur bessere Stücke enthält. Wert nach Senf 150—200 *M,* bar ⅓.

Die Marken sind geordnet auf Bogen geklebt. Im Tausch wären mir erwünscht **palaearkt. Lepidopteren, Zuchtmaterial** etc.

Konvenierendes beantworte innerhalb 3 Tagen. Liste auf Wunsch.

Karl Groskopf, Riedesheim Els.,
589 Stoffelberg 12.

Frankfurt a. M., 4. März 1911. No. 48. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.–.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.–.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.–
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2 50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Café Ruhland Blaue Grotte Chinesisches Café
Ecke Kaiserstr. 56 und Elbestraße **FRANKFURT a. M.**
Täglich von Nachmittags 4 bis Nachts 2 Uhr **erstklassige**
Künstler-Konzerte
Angenehmer Aufenthalt! Angenehmer Aufenthalt!

Pilsner Urquell | **Grand Café Sanssouci** | Münchener Löwenbräu
Frankfurt a. M., Kaiserstr. 66, nächst dem Hauptbahnhof.
Tag und Nacht geöffnet. 598
Grosser Billard-Salon
(6 Billards).
Binding Export | Warme Spezial-Gerichte die :: :: ganze Nacht :: :: | Eigene Konditorei

CABARET Buntes Theater, »67 Kaiserstrasse 67«
Täglich ab 11 Uhr Nachts geöffnet. 649

Restauration STIER
Frankfurt a. M., Scharnhorststr. 18,
bestempfohl. Speiserestaurant am Hauptbahnhof.
Sitz der Entomologischen Gesellschaft Frankfurt a. M. (604

Brasilien kennen zu lernen und dort in gesunder Gegend selbst zu sammeln, hat jeder die beste Gelegenheit, auf meinem in der Kolonie Pariqueira-Assn, mitten im Urwald gelegenen Grundstück. Wer hier im noch wenig durchforschten Ribeiratal einige Monate sammeln will, findet in meinem Hause die beste Gelegenheit. Pension mit voller Verpflegung pro Monat 100 *M*. Pariqueira-Assn hat ca. 2000 Einwohner, worunter 50 deutsche Familien.
Biete an gegen vorherige Kasse selbstgezogene Attacus aurota u. A. hesperus je 5 Paare für netto 25,—. *M*. 468
C Däbritz, Pariqueira-Assn, S. Paulo (Brazil).

Größere Sammlung exotischer Sphingiden
(eventuell auch palaearktische) wird **zu kaufen gesucht.**
Gefl. Offerten unter „Sphinx 343" an die Verwaltung ds. Blattes. 477

Hôtel Kyffhäuser Sitzungslokal des Internationalen Entomologischen Vereins
— Am Hauptbahnhof — FRANKFURT a. M. — Kaiserstrasse 62 —
Elegante Zimmer **mit Frühstück** jedes Mk. 2.50. **Permanente Ausstellung hervorragender Altertümer und zoologischer Sammlungen. — Vornehmste Konzertsäle. — Vorzügliche Küche.**
GEORG HOFFMANN.

Chemikalienwerk Griesheim G. m. b. H.,
GRIESHEIM bei Frankfurt a. M.

fabriziert als **Spezialität:**
Substantive Farbstoffe für Baumwolle und Halbwolle,
Azostoffe für Wolle, Seide etc.
Rosanilinblau für Papier.

Zwischenprodukte für die Anilinfarbenfabrikation:
Benzidin, Tolidin, Dianisidin, Resorcin, Metatolaylendiamin, Metaphenylendiamin, Paraphenylendiamin.

Chemische Präparate:
621 **Salicylsäure**, techn. und pharmazeutisch,
Natriumsulfit, cryst. und siccum, für alle Zwecke.

Sämtliche Präparate u. Farbstoffe für Microscopie, Präparation u. Desinfection.

Drucksachen
für jeden Bedarf

Briefbogen, Rechnungen, Kuverts, Geschäftskarten, Besuchskarten, Kataloge, Anhänge-Etiketts, Klebadressen, Paketadressen, Quittungen, Formulare etc.
Spezialität: Erstklassige Reklame-Drucksachen
Preislisten für Lepidopteren, Coleopteren etc. liefert in kürzester Frist und tadelloser Ausführung zu angemessenen Preisen

Gustav Giesecke
Buchdruckerei und Verlag
Frankfurt a. M.
Telefon 10829 » » » Alte Mainzergasse 90

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66⅔** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München**, Akademiestr. 23

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.

Die Vereinstauschstelle Cöln ist seit 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des palaearkt. Gebietes bestens empfohlen. 159

August Werner, Apotheker, **Cöln**, Erftstr. 15.

104 **Schmetterlinge**

sauber und sachgemäß zu spannen, ebenso Käfer zu präparieren übernimmt billigst **O Koch**, Charlottenburg, Leibnitzerstr. 74.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag**, 1544—II
kauft und verkauft
naturhistor. Gegenstände aller Art.

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.

W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Entomologische
Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel
Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Breslau XIII,
Viktoriastraße 105,
sind durch ihren Sammler in Südafrika in der Lage, **fertige**

Straußenfedern,

in Ia. Qualität, französisch gekräuselt, ihren Kunden 614
außerordentlich billig
zu besorgen. Liste auf Wunsch.

Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.
Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Cosmopolit-Serie.

100 exotische Käfer in 50 Arten, nur größere und sehr große Arten, leicht defekt, darunter ein **Chalcosoma atlas** oder **Archon centaurus**, viele schöne Arten, **nur ℳ 10.—** und ℳ 1.— für Porto und Verpackung.

Alle Serien dieser Art, welche ich im vergangenen Jahre zusammenstellte, waren in wenigen Wochen vergriffen und fanden allseitig große Anerkennung. Alle Weltteile außer Europa sind gut vertreten. Kassa voraus; Nachnahme 50 ₰ teurer. 247

Friedr. Schneider, Naturhistor. Institut, **Berlin NW**, Dortmunderstr. 11.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 48. | Frankfurt a. M., 4. März 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel). — Tropische Reisen. Von A. H. Faßl, Bogota, Columbia. — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Zu seinem „Phlaeas" führte Linné 1761 ältere Autoren an, welche einen entsprechenden Falter beschrieben hatten. So Petiver, der (Mus. 1695, p. 34, No. 317) einen „Papilio minor aureus, nigro permaculatus, the small golden black spotted Meadow Butterfly" erwähnt. Allerdings scheinen ihm dessen leidliche Figuren (Papil. Brit. T. 4, F. 13, 14 ♂U in: Op. Hist. nat. spect. 1767, Tafeln von 1715, Text von 1717, Wiederholung aus dem „Museum") entgangen zu sein. Dieselben sind die frühesten Farbenbilder des „Phlaeas". — Weiter verweist er auf Ray (Hist. Ins. 1710, p. 125, No. 20), der ausführlicher den gleichen Falter beschrieben hat. — Auch die Sib. Merian zitiert er, die (Hist. Ins. Eur. 1730, T. 164) ein recht gutes Bild davon geliefert hat, welches, obwohl unkoloriert, manchen neuern nicht nachsteht. — Merkwürdig ist, daß er gerade 1761, bei der Trennung des „Phlaeas" vom „Virgaureae", Rösel's recht ordentliche farbige Figuren (Ins. Belust. III. 1755, T. 45, F. 5, 6 ♂U) des „kleinen feuerrothen und goldglänzenden Tagvögeleins mit dunkeln Auszierungen" nicht erwähnt, während er dieselben schon 1758 am falschen Ort zu „Virgaureae" angeführt hatte. — Erst 1767 verweist er auf die Abbildung bei Poda (T. 2, F. 5), die ich für eine unkolorierte Kopie von Rösel's zweiter Figur halte. Unbekannt scheinen ihm dagegen die mittelmäßigen Bilder bei J. C. Schäffer (T. 143, F. 3, 4 ♂U) geblieben zu sein.

Vermutlich wegen der durch Linné selbst geschaffenen Unklarheit sind seine Zeitgenossen nicht so bald mit seinem „Phlaeas" ins Reine gekommen. Poda z. B. nennt (p. 78, No. 49) den Falter „Virgaureae Var. *y*" und wiederholt das in der „Explicatio figurarum" zu seinem eben erwähnten Bild. — Bei Scopoli (p. 181, No. 462) paßt die unter dem Namen „Virgaureae Sexus alter" gegebene Beschreibung auf „Phlaeas". — Füßlin (Verz. p. 32, No. 606) braucht diesen letztern Namen für einen Falter, den er größer als die von ihm nachher erwähnten „Virgaureae" und „Hippothoë" nennt, und der wahrscheinlich „Gordius" war, da er ihn nur aus dem Veltlin und dem Wallis anführt. — Von Geoffroy und Lang habe ich bei Besprechung der „Virgaureae" schon ähnliche Verwechslungen gemeldet.

Auch hier haben offenbar Rottemburg, Esper, die Wiener, Borkhausen, später Hübner und Ochsenheimer mit ihren kritischen Untersuchungen und Illustrationen aufklärend gewirkt, und mit der Wende des Jahrhunderts war der „Phlaeas", dem übrigens nie der Rang unmittelbar streitig gemacht wurde, zu allgemeiner Anerkennung gelangt. Nur die französischen Schriftsteller Engramelle, Geoffroy, Latreille hielten an ihrem „Bronzé" fest, den der Letztgenannte noch 1830 unter diesem Namen in seinen scheußlichen Figuren darstellt.

Wenn es nun gilt, einen Typus des „Phlaeas" anzugeben, so fällt das an Hand der Urbeschreibungen und -bilder nicht sehr schwer, so lange nur die Oberseite in Betracht kommt. In den m. W. breiten schwarzen Säumen und der Zeichnung der Vorderflügel (1—2 Wurzelpunkte, Mittelmond, 6—8 Bogenflecken) stimmen sie alle ziemlich überein. Auch die schwarzen oder doch dunkelgrauen Hinterflügel findet man überall. Aber die rotgelbe Hinterrandsbinde wird fast bei jedem Autor ein wenig anders geschildert, bald schmäler, bald breiter, bald gleichmäßig bandartig, bald stark gezackt. Auch die Beschaffenheit der Analpartie wird sehr verschieden angegeben. Heißen die Hinterflügel doch bei Linné (1761) „subangulatae", bei Fabricius (Ent. syst. III, 1, p. 311, No. 138) „subintegrae", bei Geoffroy (II, p. 65, No. 35) sogar „rotundabae"; wie denn auch Engramelle (T. 43, F. 91a, b ♂U) und Berge II (T. 34, F. 3 ♂) sie beinahe glatt malen, und Heinemann (I, p. 90, No. 144) sie nur „gezähnt" nennt; während sie laut vielen andern einen spitzen Afterwinkel und daneben ein deutliches Schwänzchen besitzen, und bei J. Chr. Schäffer, Gerhard (T. 5, F. 4a—c) und Berge-Rebel (T. 13, F. 13 ♂) sogar auffallend lang geschwänzt erscheinen.

Ungemein verschieden aber wird in den Bildern die angeblich feurig rotgoldene Färbung der Oberseite wiedergegeben. Schon einige ältere Figuren, z. B. bei Rösel, Meigen (T. 51, F. 5a ♂), Freyer (T. 151), und besonders wieder Labram (T. 22) lösen die Aufgabe sehr befriedigend, ja gut und übertreffen um vieles die ganz verpfuschten Produkte von Lucas (T. 23, F. 8), Berge II, Berge V (T. 15, F. 2b ♂) und Hofmann (T. 3, F. 19 ♂), welche kaum eine Vorstellung vom natürlichen Goldglanz des

zierlichen Wesens geben können. Die besten neuern Illustrationen aber bei Seitz (T. 77b, F. 4 ♂) und Spuler (T. 15, F. 15a ♂) erfüllen diesen Zweck aufs Schönste.

Die größten Unterschiede ergeben sich hinsichtlich der Unterseite und zwar zumal der Hinterflügel. Die Vorderflügel heißen und erscheinen fast überall rötlichgelb, orange, seltener (wie bei Esper T. 22, F. 1, Borkhausen I, p. 148, Freyer, Bergsträsser T. 65, F. 6, Heinemann, Berge V) goldgelb, oder (wie bei Bergsträsser T. 65, F. 6) zinnoberrot. — Die Hinterflügel dagegen werden als hell bis dunkelgrau (Fabricius Mant. II, p. 80, No. 729, Bergsträsser, Hübner (F. 363), Berge II und V) bläulich (Fabricius Ent. syst. III 1, p. 311), rötlichgelb (Heinemann), graurötlich (J. C. Schäffer, Esper, Wiener Verzeichnis, Labram) graubraun (die Mehrzahl), bräunlich (Rühl), rotbraun (Gerhard), dunkelbraun (Freyer) bezeichnet und gemalt. Auch hier wird man bei den Bildern öfters ungenügende Technik beschuldigen, wenn sich ungewohnte Kolorite zeigen. Ebenso wahrscheinlich ist aber, daß manche Maler die reproduzierten Farben wirklich vor sich gehabt haben. Immerhin wird man mit Berücksichtigung eigener Beobachtungen behaupten dürfen, daß bei unserm landläufigen „Phlaeas“ die sehr hellen, aschgrauen oder bläulichen sowohl, als die rotbraunen oder dunkelbraunen Unterseiten der Hinterflügel seltene Ausnahmen sind, und daß die gewöhnliche, durchschnittliche Nüance eine graubräunliche ist. Aber ein ganz bestimmter Typus läßt sich auch hier nicht aufstellen.

„Phlaeas“ hat eine ungeheure Verbreitung, indem er nicht nur das ganze palaearktische Gebiet, sondern auch ganz Nordamerika bewohnt. Daß er dabei nicht überall in gleicher Beschaffenheit auftreten, vielmehr mancherlei Wechseln unterworfen sein werde, war zu erwarten.

So hat man z. B. nach der Grundfarbe der Oberseite eine Reihe von Formen unterschieden. Wenn aber Tutt (Brit. Bttfl. 1906, I p. 353) sehr feurige Exemplare besonders als „F. ingnitus“ bezeichnet und, wo nicht andre ihm zuvorgekommen sind, für jede andre Abstufung der Farbe wieder eine neue Benennung erteilt, so fragt man sich wirklich, wo dann die Stammform bleibt. Auf Grund der klaren Beschreibung Linné's kann doch kein Zweifel bestehen, daß sein Name „Phlaeas“ den feurigen, stark glänzenden Exemplaren gilt, die neue Bezeichnung also durchaus überflüssig ist. — Nun wird natürlich nicht jeder „Phlaeas“ genau die gleiche Nüance zeigen wie die andern; im Gegenteil werden verschiedene rötliche und rotgelbe Kolorite vorkommen, aus denen man eine ganze Stufenleiter würde herstellen können. Wem es dann Vergnügen macht, mit Tutt eine dieser Abstufungen als „intermedia“, mit Peyer-Imhoff (Cat. d. Lépid. d'Alsace. II, 1880, p. 23) eine zweite als „cuprinus“ zu bezeichnen und vielleicht noch einige andre mit seinem „mihi“ zu versehen, dem soll es unbenommen bleiben. Aber einen Sinn haben derartige Künsteleien nicht.

Berechtigter ist es, gewisse verdunkelte Formen besonders zu benennen, die ich vorläufig als „F. obscuratae“ zusammenfassen will. Dazu gehört die am frühesten beschriebene.

a) F. timeus. Cramer (1779, T. 186, Fig. E, F, ♂U). Der Autor bildet ein 35 mm messendes (vergrößertes) Exemplar ab, das von Smyrna stammte. Es ist mit Ausnahme des vordersten Rands und des Apex der Vorderflügel, welche etwas aufgehellt sind, durchweg dunkelbraun, mit einem breiten noch dunkleren Saum; die Hinterflügel ebenfalls dunkelbraun, mit einer zusammenhängenden roten Randbinde, vor welcher 4 blaue Punkte stehen, und sehr langen Schwänzchen. Die Unterseite ist an den Vorderflügeln orange mit einer weißlichen Linie vor dem Saum, an den Hinterflügeln aschgrau, mit sehr kleinen schwarzen Augenpunkten und einer hellen Zone vor dem dunkelbraunen Saum, in welchem eine Anzahl rötlicher runder Punkte stehen. Von irgend einer Andeutung des Goldglanzes eines „Phlaeas“ ist keine Rede. Insofern besteht eine große Aehnlichkeit zwischen Cramer's Figur E und zwei Bildern bei Engramelle (T. 72. F. f. g), welche bei fast gleichem Colorit auch ungefähr die gleiche Verteilung von Hell und Dunkel zeigen; leider ist denselben keine Unterseite beigegeben; auch eine von Gerhard's Figuren (T. 5, F. 5c ♀) gehört mit ihrer Oberseite hieher, während ihre Unterseite allerdings sehr abweicht.

b) F. eleus. Fabricius (Ent. syst. Suppl. 1798, p. 430, No. 180). In der Originalbeschreibung wird „Eleus“ nicht, wie man erwarten möchte, als nächstverwandt mit „Phlaeas“, sondern als der „Helle“ nahestehend („affinis“) bezeichnet. Im Uebrigen werden dem Falter braune, im Diskus rotgelbe, glänzende, mit sehr großen Punkten versehene, unten aschgraue („cinereae“), nur im Diskus rotgelbe, schwach punktierte Vorderflügel, stark ausgezackte, „fast zweigeschwänzte“, braune, glänzende, mit kurzer gezähnter Randbinde geschmückte, unten aschgraue, sehr schwach punktierte, mit verloschener rötlicher Randbinde versehene Hinterflügel zugeschrieben. — „Eleus“ ist also oben von „Timeus Cramer“ nur durch den noch glänzend rotgoldnen Vorderflügeldiskus verschieden. Vom typischen „Phlaeas“ aber weichen beide ab durch die verdunkelte Ober-, die aschgraue Unterseite und die stark entwickelten Schwänzchen. Nun spricht aber nach Fabricius kein einziger Autor mehr von dieser aschgrauen Unterseite, die doch bei unserm landläufigen „Phlaeas“ kaum je zu beobachten ist. Dieselbe gehört aber doch zum Wesen des „Eleus“. Ja man hat unbedenklich „turcicus Gerhd.“ als synonym zu „Eleus F.“ gestellt, was ganz verkehrt ist; so Meyer-Dür (p. 52), Rühl (p. 218), Staudinger (Cat. 1901, p. 74). Letzterer hatte sogar 1871 (Cat. p. 9) die Frage aufgeworfen, auf die er aber später nicht zurückkommt: ob „turcicus Gerhd.“ nicht als Synonym dem „Eleus F.“ vorzuziehen wäre. [„Nomen praeferendum?“ Er motiviert es damit, daß der Name „Eleus“ schon von Linné für eine andre Art gebraucht worden sei. Dieser Grund ist nach den von Staudinger selbst verteidigten Prinzipien hinfällig, da Linné's „Eleus“ eine Nymphalide ist, der Name also für eine Lycaenide ruhig wieder erteilt werden darf.]

In den drei erwähnten Hauptmerkmalen: verdunkelte Ober-, aschgraue Unterseite und langes Schwänzchen stimmt dagegen die von Zeller (Iris 1847, p. 158) genau beschriebene sizilianische Sommergeneration „aestivus“ mit „Eleus“ vollkommen überein, so daß beide als gleichbedeutend gelten müssen.

Aber außer der von allen Autoren übersehenen eigentümlichen Unterseite finden sich bei Einzelnen noch merkwürdige Angaben betreffend den „Eleus“. Meist gelten Verdunkelung und langes Schwänzchen als genügend für dessen Diagnose. Nun hat es aber zunächst mit dieser Verdunkelung eine eigene Bewandtnis. Unser gewöhnlicher „Phlaeas“ pflegt zwar im ♀ Geschlecht helle ungetrübte Vorderflügel zu

haben. Bei den ♂♂ aber ist das nicht eben häufig; bei ihnen überwiegen im Gegenteil die m. W. schwärzlich überflogenen. Das giebt sich auch bei der Mehrzahl neuerer Abbildungen des angeblich typischen „Phlaeas“ zu erkennen; so bei de Niceville (Bttfl. Ind. III, T. 27, F. 205), Hofmann Ed. II (T. 4, F. 20a), Seitz (T. 77b, F. 4), Spuler (T. 15, F. 15a), Berge-Rebel (T. 13, F. 13); nirgends tritt uns jenes freudig glänzende Rotgold entgegen, wie wir es nach den Beschreibungen erwarten sollten. Aber irgendwelche scharfe Grenze zwischen ganz feurigen, schwach und stark verdüsterten ♂♂ gibt es natürlich nicht; und wenn z. B. Fuchs (JB. Nass. f. Natkde. 1899, p. 120) eine Form „transiens“ nennt, Tutt (l. c. 1906, I, p. 374) vier Grade: „mitia, suffusa, eleus und fuscata“ unterscheidet, so ist das eben rein willkürlich und wertlos, weil kein Mensch ohne kolorierte Bilder wissen kann, was gemeint ist, und weil man mit genau gleichem Recht nur zwei oder sechs Grade erfinden kann.

Und genau so steht es mit dem Schwänzchen der Hinterflügel. Die vorhandenen Abbildungen aus der frühesten bis in die jüngste Zeit zeigen alle Abstufungen von einem fast glatten Hinterrand bis zu einem sehr langen Schwänzchen schon beim gewöhnlichen „Phlaeas“; und wer große Serien anlegt, wird sie in der Natur bestätigt finden. Aber gewisse Autoren nennen sogar — im direkten Widerspruch zu Fabricius — bei „Eleus“ das Schwänzchen kurz; so Berge Ed. V. (p. 25), Staudinger (Cat. III. p. 74 „parva“), Rühl; Gerhard malt es kürzer als bei „Phlaeas“ und „Turcicus“, und bei Seitz ist es eben angedeutet. Und doch dürfte man, wenn man überhaupt am „Eleus“ als besondrer Form oder Rasse festhalten will, kein ungeschwänztes Stück dazu rechnen.

Einige Schriftsteller sehen auch eine bedeutendere Größe als Merkmal an, trotzdem die Originalbeschreibung davon nicht redet; so Ochsenheimer (p. 90), Seitz (p. 286).

Endlich wird ziemlich allgemein „Eleus“ als Sommerform, als zweite Generation südlicher oder überhaupt warmer Gegenden bezeichnet; so bei Zeller, Meyer-Dür, Staudinger in beiden Katalogen, Rühl, Seitz, Spuler, Berge-Rebel. Ein nördliches Auftreten wird nur für vereinzelte Exemplare zugegeben. Doch hat bereits Fabricius seiner Originalbeschreibung beigefügt: „Habitat in Germania“. Ochsenheimer will die Form in mehreren deutschen Sammlungen gesehen haben, und laut Reutti kommt sie in Baden während heißer Sommer zuweilen unter der Stammart vor. Für die Schweiz lauten die Angaben widersprechend: Meisner (p. 3) will sie öfters im Unterwallis gefangen haben; Wheeler (p. 19) nennt sie dort „very frequent“; Frey dagegen (p. 13) giebt für Tessin und Wallis als Regel nur eine „Annäherung“ an den echten „Eleus“ zu, während dieser in „vollendeter“ Form selten sei; ihm schließt sich Favre (p. 13) der langjährige Bewohner und vorzügliche Kenner des Wallis an. Vom Bergell sagt Caflisch (l. c. p. 7), daß dort schon die erste Generation verdunkelt und an den Hinterflügeln ausgezackt, „Var. caudata“ sei. Endlich gab Christ (l. c. p. 372) 1878 an, daß „Eleus“ ein Mal um Hüningen bei Basel erbeutet worden sei. Seither wird diese seine Angabe getreulich weiter kolportiert und erscheint bei Frey, Rühl, Wheeler, Tutt etc. Nun enthält das Basler Museum ein mit „Eleus“ etikettiertes „Phlaeas“ ♂ mit dem Datum: Hüningen 17. Juli 1874. Es ist ein oben stark verdunkeltes, langschwänziges Stück, aber mit unten braunroten Hinterflügeln, also kein Eleus! Vermutlich ist es das von Christ erwähnte. Mir selbst ist „Eleus“ in unserer Umgebung niemals begegnet.

(Fortsetzung folgt).

Tropische Reisen.

Von *A. H. Fassl*, Bogota, Columbia.

III.

Die Erforschung des Monte Tolima.

(Fortsetzung).

Palmar, bei ca. 2400 m Höhe gelegen, besuchte ich schon vorher einige Male, sowohl, um dort zu sammeln, als auch zu Rekognoszierungs-Zwecken für die bevorstehende Tolimabesteigung. Ein kleines Abenteuer, das mir hier gelegentlich des Nachtfanges passierte, wird mir wohl noch lange in Erinnerung bleiben. Mein Bruder und ich hatten etwas unterhalb Palmar den Lichtfang begonnen. Da der Himmel sich klärte und der Anflug kein lebhafter war, beschloß ich die während des Tages bis etwa eine halbe Stunde abwärts für Rhopaloceren gestrichenen Köder nochmals wegen Nachtfaltern zu besuchen, während mein Bruder bei der Carbidlampe verblieb. Es mochte etwa ½9 Uhr abends gewesen sein; die Nacht war sternenklar, aber infolge der mich umgebenden hohen Felsenschluchten sehr dunkel, und ich führte zur Beleuchtung der Köderstellen nur eine schwach leuchtende Petroleumlaterne mit mir. An der Stelle angelangt, wo nur ein ganz schmaler Weg in den Felsen gehauen ist, und mehrere hundert Meter tiefe Felswände die Schlucht des Rio Combeima bilden, höre ich plötzlich hinter mir ein verdächtiges Geräusch. Mit der Lampe zurückleuchtend sehe ich, ganz an die Felswand gedrückt, ein Tier von der Größe eines respektablen Fleischerhundes, graubraun von Farbe wie das umgebende Gestein, die Ohren zurückgelegt, die Augen im Halbdunkel feurig leuchtend. Mein erster Revolverschuß änderte an der Situation gar nichts, die Kugel schlug etwas zu hoch in den Felsen, und das Tier blieb regungslos in seiner Lage Beim rasch folgenden zweiten Schuß sehe ich nur noch einen schattenhaften Sprung und den langen Schweif des Tieres; dann ein Prasseln von Aesten, ein Rollen von Erdreich und Poltern von Steinen, — — alles, alles in den tiefen stockfinsteren Canon hinunter! Erst nach geraumer Zeit wurde es wieder still. — Ich zog es vor, auf den Rest des Ableuchtens zu verzichten und kehrte nach Palmar zurück, wo man auf das Schießen bei so ungewohnter Stunde natürlich aufmerksam geworden war. Nach meiner Erzählung wurde mir auch sofort der Bescheid zu teil, daß mein Ködergefährte ein „leon“ also ein Silberlöwe gewesen sei, der in der Vornacht in Palmar ein Kälbchen geholt hatte. Wahrscheinlich hatte ich das Tier nur verwundet; aber man sieht, daß das Ködern in Columbien nicht so ganz ungefährlich ist.

Noch am Abende vor dem nächsten Marschtag mußten verschiedene wichtige Vorbereitungen getroffen werden. Unsere Maultiere blieben in Palmar in Pflege und es wurden dafür ein paar tüchtige Tragochsen gemietet. Das Gepäck mußte auf kleinere Collis verteilt und verpackt werden. Der schon von Ibague mitgeführte Proviant wurde noch durch mehrere

Hühner, Maisbrot etc. vervollständigt; und vor Allem wurden für die Dauer der Reise zwei kräftige, braune Indios (aus dem nahen Antioquia stammend), die ich schon früher hier kennen lernte, engagiert. Ohne diese handfesten, aber sehr zuverlässigen Kerle wäre die Reise fast unausführbar gewesen.

Der nächste Morgen sah uns schon zeitig auf den Beinen und nach Anordnung des Gepäcks setzte sich die kleine Karawane in Bewegung; das ging natürlich mit den Ochsen viel behäbiger und langsamer als sonst mit den munteren Maultieren. Das nächste Gelände bis zum „cuchillo", den Gebirgsrücken hinauf, gehört noch zu Palmar und ist schon teilweise gerodet. Die Höhe, die wir eben erstiegen hatten, war z. T. mit prächtigen, reifen Brombeeren bewachsen. Aber schon bei 2800 m kam ein ganz unerwartetes Hindernis, indem hier der ganze Wald für 1 km Breite niedergehauen war, um später angezündet zu werden, damit man Dünger für eine Anpflanzung gewinne. Das Wegbahnen durch den Verhau beschäftigte uns alle durch fünf Stunden und erst nachmittags waren auch die Lasttiere glücklich am anderen Ende des Hindernisses angelangt. Auch der Weitermarsch, steil einen Bergrücken hinan, der schon zum Fuße des Tolima gehört, machte viele Schwierigkeiten. Wohl konnte man noch einen alten Weg erkennen, der zu der nun verlassenen Ansiedlung „Albania" führte, aber er war stellenweise ganz verwachsen und mit Stämmen verrammelt, sodaß wir nur langsam vorrücken konnten und erst abends das gut gebaute Holzhaus Albania (3200 m) inmitten dichter Vegetation erreichten und uns für 14 Tage halbwegs wohnlich einrichteten.

Schon am nächsten Morgen bot sich uns ein überraschender Anblick des Vulkanes Tolima, an dessen Südwestfuße wir uns nun befanden. Seine Gestalt ist auch von hier aus noch sehr regelmäßig, und besonders über der Schneelinie verläuft die Spitze zu einem ganz symmetrischen, weißen Schneekegel, dessen steile Wände, in ein kleines Hochplateau endigend, dem Riesen der Columbischen Andenberge ein erhabenes und majestätisches Gepräge in seiner nächsten durchwegs hohen Gebirgswelt verleihen. Im Vorterrain fiel uns noch innerhalb der Baumzone bei etwa 3600 m ein niedlicher, regelmäßiger vulkanischer Kegel auf, der von Stübel in seinem Werke „Die Vulkanberge Columbiens" nicht erwähnt wird. — Aber auch talabwärts nach dem Canon del Tolima hatte man zwischen langen, dunklen Waldtälern einen großartigen Fernblick bis weit hinaus auf die Ebene des Magdalenentales. Leider war diese Aussicht meist von kurzer Dauer und währte oft nur von 6—7 Uhr früh, dann stiegen von allen Seiten Nebel auf, und Albania selbst lag oft tagelang in Wolken eingehüllt.

Dieser Umstand, wie die Unzugänglichkeit des nächstliegenden Terrains ließen schon von vornherein den Punkt als nicht günstig für den Tagfalterfang erkennen. Der ganz verwilderte, ehemalige Garten vor dem Hause bildete fast die einzige Fangstelle. Hier flogen noch in Anzahl *Pieris doubledayi,* deren seltene ♀♀ in Staudingers Liste mit Recht verhältnismäßig hoch gesetzt wurden. Von *Catasticta*-Arten flog nur *C. chelidonis Hopff.*[1]) öfters im reißenden Fluge vorbei, um sich hie und da auf die Blüten einer roten Minze niederzulassen; ich fing auch zwei der seltenen weißen ♀♀ dieser Art. Morpho sulkowsky fehlt bereits an dieser Stelle. Auch die Satyriden sind nicht sehr zahlreich vertreten; *Pedaliodes polla Thieme*[1]), *philaenis Thieme*[2]) und *peucestas Hew.,*[3]) sowie *Corades chelonis Hew.*[4]) und *medeba Hew.*[5]) waren ziemlich einzeln und außerdem schwer zu fangen. Als neu, resp. bisher nicht von mir beobachtet, traten hinzu *Daedalma dinias Hew.*[6]) und *Eretis subpunctata Sm. K.*[7]) — *Thecla* waren in zwei Arten vertreten, dabei die typische *loxurina Feld.* Wie überall im Hochgebirge Südamerikas vervollständigten das Bild der Tagfalter einige kleine *Hesperiden,* meist *Butleria* specc., aber auch die größere, interessante *Hesperia kirschi Weym.* fing ich hier zum ersten Male. Bei sonst unauffälliger, unserer Comma ähnlicher Oberseite, ist die Rückseite zart blattgrün gefärbt, was den sitzenden Falter vollständig seiner Umgebung auf den kleinblättrigen Sträuchern anpaßt.

Weit verschiedener von den bisher bereisten Stellen der Central-Cordillere gestaltete sich jedoch hier die Ausbeute an Nachtfaltern, was den Lichtfang bei Albania recht interessant erscheinen ließ. Die Sphingiden kamen schon spärlich bis hierher; nur einzelne *Euryglottis aper Wlk., Chaerocampa nedus Cr.* und *Ambulyx tigrina Feld.* waren zu verzeichnen. Die übrige Ausbeute bildete nebst den an anderen gleichhohen Stellen beobachteten Arten (wie besonders *Arctia aeruginosa Feld., Hyperchiria severa Weym., Dirphia litura Wlk., Pericopis arema Boisd.* und *practides Druce,* diversen *Phaegopterinen* und *Notodontiden* etc.) manches bisher nicht Beobachtete und Neue. Ich erwähne nur die hübsche geperlte *Opharus piperata H. Sch.* und die ebenfalls rotleibige *Amastus cymothoe Druce,* die große *Halisidota andensis Schaus* und die Eligma-artige Notodonta *Rhuda phocula Cr.,* sowie die farbenfreudige *Adelocephala gratiosa H. Sch.* Besondere Freude bereitete mir der Fang eines tadellosen Stückes der Eacles-artigen aber ganz düster gefärbten, riesigen *Bathyphlebia aglia Feld.* Die Spanner erscheinen besonders in der sonst recht artenreichen Cidaria-Gruppe hier wohl reich an Individuenzahl aber arm an Spezies. Die einzig schöne, rein andine Gattung Callipia fing ich hier zum ersten Male und zwar in zwei verschiedenen rosaroten Arten, wovon die eine *Callipia parrhasiata* Guen. ist. Die Krone aller Spanner bildete *Sabulodes magicaria Feld. u. Rog.* mit ganz eigenartiger Flügelform. Noch muß ich der *Eupithecien* gedenken, die hier wie nirgendwo in erstaunlicher Artenzahl zum Lichte kamen. Die ungeheure Vielfältigkeit dieser interessanten Gattung wird man wohl einigermaßen verstehen, wenn ich mitteile, daß ich innerhalb 2 Jahren an einen Spezialisten in Deutschland aus den Columbischen Anden mehr als 1300 Exemplare sandte und die darin enthaltene Artenzahl schon jetzt die des europäischen Gebietes übertrifft. Was die Cordilleren Amerikas bei weiterer Erforschung künftig noch an Eupithecien liefern werden, das läßt sich auch nicht annähernd ausdenken.

(Fortsetzung folgt).

[1]) Abbild. Seitz, Groß-Schmett. Bd. 5, Tafel 22 c.

[1]) Abbild. Seitz, Groß-Schmett. Bd. 5, Taf. 55 a.
[2]) „ „ „ „ 5, „ 54 e.
[3]) „ „ „ „ 5, „ 55 c.
[4]) „ „ „ „ 5, „ 60 d
[5]) „ „ „ „ 5, „ 60 a.
[6]) „ „ „ „ 5, „ 60 f.

[7]) Es sei hier bemerkt, daß viele der Falter, die den in den „Großschmetterlingen der Erde" zum ersten Male gebrachten Farbenabbildungen seltener Arten zur Vorlage gedient haben, Exemplare waren, die bei der hier geschilderten Forschungsreise erbeutet worden waren. D. Red.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Hermann Kreye, Hannover, Fernroderstr. 16

Fernsprecher 4414

Gegründet 1878.

Torfplatten; eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Der stets wachsende Absatz meiner Ware, der denjenigen meiner Konkurrenten weit übertrifft, die große Anzahl fortlaufend eintreffender Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomologischer Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Eine von Bremen als I. Qualität bezogene und als solche bezahlte, mir zur Verfügung stehende Sendung enthält überhaupt keine Platte erster Qualität. Sämtliche Platten, die nur die Größe 19,5×29,5 cm hatten, sind mit dicken, vermoderten Wurzeln durchsetzt, teilweise sehr hart und aus frischem, feuchtem Torf gearbeitet. Die Stärke dieser auf „exaktest" arbeitenden Maschinen hergestellten Platten war sehr ungleich und schwankte zwischen 11 und 15 mm.

Noch schärfer wird **der Unterschied der Güte** meines, **gegenüber dem Bremer Fabrikat** in folgendem Briefwechsel erfaßt: „Herrn H. Kreye, Hannover. Ich bitte mir 1 Postpaket mit 64 Platten I. Qual. 28×13×1¼ cm zu senden. Ich hatte mir kürzlich **1 Paket Torf von Bremen kommen lassen**, jedoch mußte ich die Sendung **wieder zurückgehen lassen**, weil die Platten **ganz ungleichmässig** und **teilweise so hart** waren, daß sich die **Nadeln umbogen. R. H. aus Hamburg.**" Nach Empfang meiner Sendung teilt mir derselbe Herr mit: „Ich bestätige Ihnen gern, daß die **Torfplatten zu meiner vollen Zufriedenheit** ausgefallen sind."

Ich liefere meine Torfplatten in Postpaketen:

I. Qual.	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 3.20 ℳ
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 3.20 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 3.20 „
II. Qual.	(in der Güte des Bremer und friesischen Materials I. Qual.)		
	28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark	64 Platten	= 1.80 ℳ
	26 „ „ 12 „ „ 1¼ „ „	78 „	= 1.80 „
	30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „	80 „	= 2.— „

100 Ausschuss-Platten nach Wahl —.80 bis 1.— ℳ.

Verpackung berechne ich für 1 Paket mit 20 Pfg. Bei Aufträgen im Werte von 20 ℳ an gewähre ich 10% Rabatt.

Insektennadeln, beste, weisse, per 1000 Stück 1.85 ℳ, Ideal-, Nickel- und Patentnadeln per 1000 Stück 3 ℳ.

Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588. 35×10¼ cm ℳ 1.20, 35×14 cm ℳ 1.35. — **Spannbretter** aus Erlenholz, verstellbar, in 3 Größen 70 ₰, 80 ₰, 1 ℳ. **Netzbügel, Spannadeln, Aufklebplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen usw.

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

KATALOG der Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten**, als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg.**, gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb, Lepid., München,

Akademiestraße 23.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführ.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1.80—4 Mk. Aufm. B: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss**, von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld,

Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
III. Preisliste gratis.

Fangnetze

4teil., 100 cm Umfang, auf jeden Stock passend, Bügel 1.10 ℳ, kompl. Mullnetz 1.90 ℳ, dito Tüllnetz 2.50 ℳ, 4teil. Raupenschöpfer 2.— ℳ. 443

Musterporto 10 ₰.

W. Niepelt, Zirlau, Schlesien.

Soll ich Ihnen die vielseitigen **Vorteile** erst noch aufzählen, welche Ihnen die Benutzung meiner

heizbaren Zucht- u. Exper.-Schränke

bieten? Gr. I 42 ℳ, Gr. II 25 ℳ, mit elektr. **Melde**-Einr. je 10 ℳ mehr. **Ei-Zuchtgläser** 0.90—1.20 ℳ., **Z.-Zylinder** 1.75—5.— ℳ, **Lichtfänger** 16—26 ℳ, **Käfer-Fänger** etc. etc.

Listen über **Geräte, Falter** u. **Käfer-Centurien, Ins.-Schränke-** u **Kast.** fr.

549 **F. Osc. König, Erfurt.**

Inserate für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse 11

Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000 } Formen des
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000 } palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ½ Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

Entomologische Zeitschrift,

Jahrgang XXI und XXII werden in mehreren Exemplaren von der Bibliothek zum Austausch für andere Entomologische Literatur, **im Tausch gegen Schmetterlinge oder zu kaufen gesucht.** Angebote erbittet

Dr. Max Nassauer, Bücherwart,
Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.
Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut, BERLIN NW, Dortmunderstr. 11,

empfiehlt sein **Riesenlager** in **exotischen Käfern** und bittet Auswahlsendungen zu verlangen. Die schönsten Arten in vielen tausenden Stücken, frisch und richtig bestimmt, stehen zur Verfügung. Spezialisten finden interessantes Material und wird um Angabe von Wünschen gebeten. (245

Schaukästen

2 Stück, sehr sauber gearbeitet, mit 6 cm breitem Eichenholzrahmen, Kastengröße 60×52 braun gebeizt u. mattiert, mit Auslage und Glas, das Stück zu 5 ℳ hat zu verkaufen 619

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg
Hauptstraße 67 III.

18 Stück Glas-Kartons

mit Kalikoüberzug, nette saubere Arbeit, fester Boden mit Torf ausgelegt, Größe 40×30 cm, garantiert parasitenrein, wie neu, stark, à 3.50 Mk., sind gegen mir fehlende palearktische Schmetterlinge zu vertauschen. — Zur Auswahl bitte früher um Liste der abzugebenden Falter.

Rudolf Detsch,
bürgerlicher Handelsgärtner,
517 **Wien-Hirtzing,** Maxingstr. 30.

C. & A. Allinger & Co. Bremen,

Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.

Hunderte von Anerkennungen.

Grösse cm	Plattenzahl 1¼ stark	Plattenzahl 1 m stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	50 „	60 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paar 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste. 344

Der Versand meiner vorzüglichen

Raupenzuchtgläser

hat begonnen, dieselben sind unentbehrlich zur Aufzucht aus den Eiern, viele Hundert im Gebrauch, erhalte alljährlich viel Nachbestellung und Anerkennung meiner Zuchtgläser. Höhe des Zuchtgl. mit Wasserbehälter u. Gazedeckel 28 cm. Weite 10 cm, das Stück 1,50 ℳ. Porto und Verpackung bis 3 Stück 1 ℳ gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. 582

Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

Fangnetzbügel 469

vorzüglichste, stabilste Stahlhüttenarbeit 4 teilig zusammenlegbar, ff. vernickelt, auf jeden Stock passend, p St. ℳ **1.35,** dazu **Mullbeutel** 85 ₰, feinste engl. **Tüllbeutel** ℳ **1.10.**

Tötungsgläser

allerbeste cylindrische, mit ff. Suberoitkork, absolut dicht schließend, das Beste was es gibt:

Größe 9×5 11×7 13×8 cm
35 ₰ 40 ₰ 60 ₰ p. St.
mit Kugelboden 40 ₰, 50 ₰, 70 ₰.

Extra große, praktische **Tropenfanggläser** mit dauerhaftem Kunstkork (viel besser als Naturkork) Einwurfröhre p. St. ℳ **1.50.**

Stärkste **Cyankali-Füllung** 50 ₰ bis 1 ℳ (gegen Giftschein).

Hugo Ringler,
Entomol. Versandabteilung,
Thale (Harz).

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

Mitglieder-Beiträge pro 1911/12.

Wir machen unsere verehrlichen Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge 1. April a. c. fällig werden und bitten um alsbaldige franco Einsendung derselben, Jahresbeitrag M 6.—, fürs Ausland M 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld, 5 Pfg. für die Postanweisung, wolle man bei der Einzahlung in bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Auskunftstelle

des Internationalen Entomologisch. Vereins.

Vorläufige Beantwortung der bei der Auskunftsstelle eingelaufenen Anfragen.

Umfragen nehmen bekanntlich stets längere Zeit in Anspruch. Da nun jeder Frager am liebsten die Antwort „in nächster Nummer" wünscht, so hat der Vorstand des Vereins die Fragen direkt an uns weitergegeben und wir erteilen gerne eine vorläufige Auskunft nach dem augenblicklichen Stand der Literatur. Damit soll natürlich der Beantwortung aus den Reihen unserer Mitglieder in keiner Weise vorgegriffen werden; wir hoffen sogar zuversichtlich, daß die z. T. doch nur ungenügende = Auskünfte von fachkundigen Personen vervollständigt und verbessert werden.

Wenn eine Antwort brauchbar sein, d. h. alles enthalten soll, was der Fragesteller wissen möchte, so muß sie erschöpfend sein, so daß auch andere Leser als der Frager selbst daraus Nutzen ziehen können. Da sie aber nur beschränkten Raum beanspruchen darf, so muß dabei auf die Literatur verwiesen werden. Wir haben uns nun bemüht, möglichst nur auf solche Zeitschriften oder Werke zu verweisen, die jedem Leser entweder durch eigene oder durch eine erreichbare Lokalvereinsbibliothek bestimmt zugänglich sind; so auf unsere „Entomol. Zeitschrift", auf die „Stettiner Zeitung", „Iris", „Berge's Schmetterlingsbuch" u. dergl.

1. Wie muß man Insektenflügel und speziell Schmetterlingsflügel zur mikroskop. Untersuchung des Flügelgeäders vorbereiten, um dieselben lichtdurchlässig zu erhalten?

Antwort: Zur mikroskop. Untersuchung, die an sich schon beim unentschuppten Flügel den Aderverlauf deutlich erkennen läßt, genügt die einfachste Methode, wie sie schon in den älteren Werken (Berge, IV. Aufl. p. 54, und spät. Aufl.) genau beschrieben ist; die Flügel werden durch Reiben zwischen Glasplatten und mit dem Haarpinsel entschuppt. Zur Herstellung von Dauerpräparaten empfiehlt sich das Zerstören des Pigments auf chemischen Wegen, davon man eine ganze Anzahl Methoden von sehr verschiedenem Werte hat. Wir behalten uns vor, auf diese Wege, welche sich hauptsächlich für Projektionszwecke eignen, demnächst in einem ausführlichen Aufsatz in der Zeitung zurückzukommen.

2. Ist jemandem bekannt, ob es wohl möglich ist, bessere Coliasarten wie Fieldii, Romanovi, Aurora etc. im oberschwäbischen Klima auf Haidepflanzen einzubürgern?

Antwort: Versuche sind bis jetzt in größerem Stil nur mit C. myrmidone gemacht und gänzlich fehlgeschlagen. Es muß auch von vornherein als ausgeschlossen betrachtet werden, irgend eine Colias einzubürgern. Denn die Colias sind von Patagonien bis Grönland, vom Cap der guten Hoffnung bis Nordschweden, von der Bretagne bis Japan und von Alaska bis Labrador verbreitet. Bei ihrer hervorragenden Flugkraft ist anzunehmen, daß sie jeden Punkt der Erde, wo ihre Existenz möglich ist, von selbst besetzen. Es ist aber eine Tatsache, daß die weitverbreitetsten Colias gewisse Witterungsverhältnisse absolut nicht vertragen können. Der Beweis hierzu ist dadurch geliefert, daß in gewissen Jahren (z. B. 1879, 1908) zahllose Col. edusa im Norden einwandern und daselbst Brut setzen. Aber in den Gegenden, in denen Colias edusa früher nicht vorkam, sind sie in wenig Jahren wieder ausgestorben. Es ist mit aller Bestimmtheit anzunehmen, daß ebenso wie die hinzugeflogenen, auch die eingeschleppten Colias binnen kurzem wieder verschwinden werden, ob dies nun in Schwaben oder an irgend einem andern Punkt der Erde sein wird. Könnte z. B. Palaeno, die als pelidneides bis Amerika, und als aias bis Japan vorkommt, anders als auf einem Moorboden von ganz bestimmter Beschaffenheit vorkommen, so würde sie nicht weiten Haide- und Moordistrikten Europas fehlen.

3. Welche illustrierte Flora ist zum schnellen und sicheren Bestimmen der für Schmetterlingsraupen in Betracht kommenden Pflanzen Mitteleuropas speziell für Südtirol am geeignetsten?

Antwort: Wir empfehlen Schlechtendal oder Reichenbach.

4. Ist es möglich, geköderte Cat. promissa in der Gefangenschaft zur Eiablage zu bringen und auf welche Weise?

Antwort: Der Versuch ist oft gemacht und häufig gelungen. So ohne Weiteres legen promissa-♀♀ nicht ab. Es ist notwendig, ihnen Eichenlaub, aber auch ein Stück Eichenborke, in deren Spalten sie die Eier absetzen, zu geben. Ferner wird empfohlen, sie reichlich mit stark gährendem oder alkoholigem Futter zu versehen. Trotzdem wird der Versuch keineswegs immer gelingen. Schon das seltene Angebot der Eier weist auf die Schwierigkeiten hin.

Prof. Dr. A. Seitz.

Tages-Kalender

derjenigen Entomologen-Vereine, welche feststehende Zusammenkünfte eingeführt haben.
Gäste sind stets willkommen.

Ort	Name des Vereins	Zeit der Zusammenkunft	Vereinslokal
Aachen	Entomol. Verein	monatlich ersten Montag, abends 8½ Uhr	Rest. zum „alten Präsidium“ Pontstr.
Basel u. Umgb.	Entomol. Verein	monatl. ersten Sonntag Nachm., jeden Freitag Abend	Rest. Senglet, Leonhardseck
Berlin	Entomol. Verein „Orion“	jeden Freitag Abend 9 Uhr	Rest. Sofiensäle, Sofienstraße 18
„	Berl. Entom. Gesellschaft	Jeden Freitag, abends 9 Uhr	Rest. Einsiedler, Neue Promenade 9
„	Entom. Gesellsch. „Celsia“	Sonnabends nach dem 1. u. 15. des Monats	Rest. Rudolf Werner, Raupachstr. 6
Bielefeld	Verein für Insektenkunde	monatl. 1. u. 3. Mittwoch Abend	Rest. Modersohn, Niedernstraße
Braunschweig	Entomol. Verein	monatl. 1. u. 3. Dienstag, abends 9 Uhr	„Dannes Hotel“
Breslau	Entomolog. Verein Aurora	jeden Donnerstag, 8½ Uhr abends	Rest. „Winkler“, Neue Schweidnitzerstraße 7/8
„	Ver. f. schles. Insektenkunde	jeden Freitag, 8½ Uhr abends	Gasth. zum „gelben Löwen“, Oderstraße 23.
Brötzingen	Entomologen-Klub	jeden Samstag nach dem 1. u. 15. des Mts., abends 8½ Uhr	Gasthaus zur Linde
Chemnitz	Entomol. Verein	wöchentlich, Donnerstags, abends 8½ Uhr	Rest. „Kronprinz“, Hartmannstr. 13.
Coblenz u. Umg	Entomol. Verein	monatlich, ersten Donnerstag, abends 8 Uhr	Weinrest. Fritz Scherer, Görgenstr.
Darmstadt	Entomol. Verein	jeden Freitag, abends 9 Uhr	Restaurant Rehberger, Kiesstr. 69.
Dresden	Entomol. Verein „Atropos“		„Bayrische Krone“, Neumarkt 14
„	Entomol. Verein „Iris“	jeden Mittwoch, abends 8—11 Uhr	„Hauptrestaurant des Zoologischen Gartens“, Tiergartenstraße 1
Elberfeld	Wupperthal. Entom. Verein	monatlich jeden 2. und 4. Donnerstag, abends ½9 Uhr	Restaurant Reichshof, Neustraße 16.
Erlangen	Entomolog. Vereinigung	monatlich 1. und 3. Dienstags, abends	im „Fuchsen“
Frankfurt a. M.	Frankfurt. Entom. Gesellsch	alle 14 Tage Freitags	Rest. Stier, Scharnhorststraße 18
„ „	Lepidopterolog. Verein	jeden Montag, abends 9 Uhr	Rest. „Stadt Ulm“, Schäfergasse
Freiburg i. Br.	Entomologen-Klub	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr	Hotel „Post“, Eisenbahnstraße
„ „	Entomolog. Vereinigung	jeden Dienstag, abends 9 Uhr	Parkhotel
Fürth i. B.	Entomolog. Verein	jeden ersten Samstag im Monat	Gasth. z. Gold. Schwan, Marktplatz
Gera	Entom. Ver. „Lepidoptera“	monatlich jeden ersten Montag	„Ratskeller“ am Markt
Gotha	Entomol. Verein, E. V.	jeden Montag, abends 8½ Uhr	Rest. Walter, Schwabhäuserstr. 47
Halle a. S.	Entomol. Gesellschaft E.V.	Jeden 1. und 3. Montag d. Mts, 8½ h. p.	Kolonialzimmer d. Reichshof, Alte Promenade
Hamburg-Alt.	Entomol. Verein	jeden 2. Donnerstag im Monat, im Rest. Rätzmann u. jeden 4. Freitag im Monat im Hörsaal des Naturhistorischen Museums, abends 8½ Uhr	Restaurant Rötzmann, Zeughausmarkt 35/37 I
Kaaden	Entomol. Verein	jeden ersten Samstag im Monat, abends 8 Uhr	Barths Restaurant
Karlsbad	Entomol. Verein	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr	Restaurant zur „Goldenen Sonne“
Karlsruhe i. B.	Entomolog. Vereinigung	jeden Mitwoch, abends von 8½ Uhr ab	Restaurant „Zum Landsknecht“, Herrenstraße
Königsberg, Pr.	Entomol. Kränzchen E. V.	Jeden Sonnabend, abends 9 Uhr	Hotel Karl Kreutz, Trugh. Kirchenstr. 44
Krefeld	Entomol. Verein	alle 14 Tage	Restaurant Sevenich, Karlsplatz und Evertstraßen-Ecke
Leipzig	Entomol. Verein „Fauna“	jeden Montag, abends 8½ Uhr	Börsen-Restaurant
Liegnitz	Entomolig. Vereinigung	jeden 2. und 4. Montag im Monat, abends 8½ Uhr	Gorkauer Bierhalle
Limbach i. Sa.	Entomol. Verein	jeden 1. und 3. Montag im Monat. abends ½9 Uhr	„Kuhns Gasthaus“
München	Münch. Ent. Gesellsch. E.V.	jeden 1. und 3. Montag im Monat	Hotel „Stuttgarter Hof“, Marsstr. 2
Nürnberg	Entomol. Verein, E. V.	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat	Rest. Bellevue, Maxfeldstraße 14
Pforzheim	Entomologen-Klub	jeden Samstag, abends ½9 Uhr	„Zum Bräuhauskeller
Plauen i. V.	Entomolig. Vereinigung	alle 8 Tage Dienstags, abends 9 Uhr	Restaurant Jägerhof
Ronneburg S-A	Entomol. Verein	am 2. und letzten Sonnabend jeden Monats	Zinks Lokal
Schw. Gemünd	Verein f. Naturkunde E. V.	Jeden Samstag, abends 8 Uhr	Rest. Walfisch
Stuttgart	Stuttg. Entomol.-Verein	jeden Donnerstag Abend	„Bauhütte“, Büchsenstraße 53
Turn u. Umgeb.	Entomologen-Vereinigung	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 8 Uhr	„Zum Niederländer“
Ulm a. D.	Entomol. Verein	jeden ersten Freitag im Monat, abends 8 Uhr	Restaurant „zum goldenen Hecht“ Neutorstraße 1
Wien VII	Entomol. Verein „Polyxena“	Sept bis April jed. Dienst., abds. 8 Uhr, Mai bis Aug. 2× mtl.	Rest. Skopek, Neubaugürtel 24-26
Wien XVI	Entom. Vereinig. „Sphynx“	jeden Dienstag, abends von 7—9 Uhr	Alois Altermanns Gasthaus
Zeulenroda u. U.	Entomolog. Vereinigung	alle 14 Tage (Montags)	Café Rudolf (Tuchmarkt)

Aenderungen, Berichtigungen und Neuaufnahmen werden an die Adresse von:
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25, erbeten.

Zur Geschäftsordnung.

I. Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.

1. Vorsitzender: Polizei-Kommissar **Wilhelm Cuno,** Frankfurt a. M., Gutleutstraße 97.
2. Kassenwart: Kaufmann **Remi Block,** Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.
3. Bücherwart: Fabrikant Dr. **Max Nassauer,** Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
4. Schriftführer: Städtischer Beamter **Wilhelm Heinrich,** Frankfurt a. M., Stegstraße 51.
5. I. Beisitzer: Kaufmann **Max Hüther,** Frankfurt a. M., Blumenstraße 18.
6. II. Beisitzer: Kaufmann **Leopold Hirschhorn,** Frankfurt a. M., Gärtnerweg 20.

II. Redaktion.

Professor Dr. **Adalbert Seitz,** Darmstadt, Bismarckstrasse 59.

III. Beschwerde-Kommission.

1. Kaufmann **Max Hüther,** Frankfurt a. M., Blumenstraße 18, Obmann.
2. Kaufmann **Ludwig Kuhlmann,** Frankfurt a. M., Günthersburgallee 22, I. Mitglied.
3. Schreinermeister **Hermann Laß,** Frankfurt a. M., Elkenbachstraße 41, II. Mitglied.

Mitgliederbeiträge, Eintrittsgelder, Bestellungen sind an den **Kassenwart,** sämtliche Beträge für Inserate an die **Druckerei und Expedition der Entomologischen Zeitschrift, Fa. Fink & Giesecke, Frankfurt a. M., Alte Mainzergasse 90,** zu richten.

Neues Mitglieder-Verzeichnis.

Diejenigen Mitglieder, welche unsere Zeitschrift **durch den Buchhandel** beziehen, werden höflichst ersucht, ihre Adressen dem Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse Nr. 22, baldgefälligst mitteilen zu wollen, sofern sie Wert darauf legen, in das Mitgliederverzeichnis aufgenommen zu werden.

Gleichzeitig bitten wir die verehrl. **entomologischen Vereine,** uns ihr Vereinslokal nebst Sitzungsterminen bekannt geben zu wollen.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.
I. A.: **Wilhelm Cuno,** Vorsitzender.

Neuanmeldungen

vom 22. Februar bis 1. März 1911.

Ernst Arthur Bringentoff, Reval (Rußland), Gr. Arafjewstr 21.
Paul Gustav Eckardt, Obermaschinenmeister, Berlin N. 39. Samoastr. 1.
Gotthold Hammer, Kaufmann, Herrlingen b. Blaubeuren.
C. Labeiehr, Magdeburg, Hasselbachstr. 7.
Erste Russische Zierfischzüchterei Leo Scheljuzhko, Kiew (Rußland), Lwowokaja 45.
Paul Ungewickell, Grube Auguste b. Bitterfeld.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Schwärmer-Eier.

Während der Saison lieferbar:
Hippophaes 600, galiphorbiae 300, gallii 50, proserpina 60, vespertilio 60, porcellus 40, elpenor 20, euphorbiae 10, ligustri 10, tiliae 10, ocellata 10, populi 10 ₰ pro Dtzd. Porto extra.
Arno Wagner, Waldbruck
508 (Südtirol).

Im Tausch oder gegen bar.

Suche Zuchtmaterial von D. pulchella, Ch. delphinii und A. tau Aberrationen.
Biete an im Tausch auch gegen Falter, speziell bessere Noctuidae: Falter von Taeniocampa rorida und Drepana hybr. rebeli. (656
Albrecht, Saarbrücken 3, Bismarckstr. 18.

Abzugeben:

4 Dtzd. Puppen von orizaba. Stück —.50 ℳ, Dtzd. 5.50 ℳ. Porto und Pack. 30 ₰. Auch Tausch gegen anderes Puppenmaterial. 645
Franz Ritter von Scherer, Troppau, österr. Schles., Landhaus.

Neptis aceris . . . . . ♂ 40, ♀ 50
Satyrus dryas . . . . . ♂ 15, ♀ 20
Lycaena meleager . . . . ♂ 10, ♀ 20
ab. steevenii . . . . . ♀ 60
und vieles andere. Alles Ausbeute 1910. Verlangen Sie Liste. Porto bis zu 10 St. 20 ₰. Größere Sendung 50 ₰, Verp. frei. Preise für prima Qual, II. Qual. die Hälfte billiger. (652
Josef Hübner, z. Z. Graz, Steiermark, Josefigasse 9.

:-: Puppen: :-:

Boarmia consort. var. **humperti** à Dtzd. 5.— ℳ, Garantie für Schlüpfen, ebenso Amphidasis var. doubledayaria groß, 1.20 à Dtzd., auch im Tausch! Habe eine Menge Falter **billig** abzugeben. ¼ bis ⅙ Staudinger, mit Dipht. alpium, P. populi etc. etc. Interessenten Liste. Liefere in diesem Jahre billigst Raupen von Cosmotr. potatoria, neustria, dispar, Eulenraupen gemischt, Boarmia crepuscularia var. **defessaria,** Juridata, **humperti,** Eier Larentia **pomoeriaria** etc. etc. billigst. Ergeben viele Melanismen. 638
Herm. Cornelsen, Herne, Neustr. 55.

Räupchen

von Agr. janthina Dtzd. —.40, 100 St. 2.75 ℳ. Porto u. Verpackung 30 ₰.
Ph. Stuntz, Braunschweig,
643 Thomästraße 21.

Puppen,

v. D. selenitica 70 ₰, von E jacobaeae 30 ₰ p. Dtz. Porto und Verpackung 20 ₰ extra. 641
Erich Rothe, Jena.

Zu kaufen gesucht

garantiert importierte Puppen je 1—2 Dtz. von: Attacus orizaba, Actias luna und selene. 633
Jos. Grassmann, Linz a. D. Promenade 41.

Puppen,

ligustri 0.90, tiliae 1.—, bombyliformis 1.30

Düteufalter,

225 Stck. Van. io, 95 Stck. Van urticae, 18 Stck. rhamni, 45 Stck. großulariata. Tausch gegen Puppen, Zuchtmaterial oder Briefmarken-Album. 636
Fr. Nürnberger, Tierausstopfer, **Mühlhausen i. Thür.,** Weinbergstr. 20.

S. vespiformis, S. tipuliformis,

Raup. im Fraßstück à Dtz, ℳ 1.30 fco.
618 **C. Höfer, Klosterneuburg** b. Wien.

Ecuador!

Hochfeine Prachtserie.

50 Tütenfalter, Ia, mit folgenden meist feinsten und seltensten Arten: Papilio zagraeus, bitias, pausanius, crassus, belus, isidorus, lacydes, epenetus, thyastes, trapeza, callias, Morpho deidamia, Caligo philademus, Tithorea kassandrina, Heliconius, plesseni, notabilis, cyrbia, atthis, Bathesia hypoxantha, regina, megistanis, japetus u. vielen schönen anderen Arten sowie Sphingiden, darunter Eurygl. aper. Preis nur 40 ℳ (Staud. Preis fast das 10fache). 442

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Att. Orizaba-Puppen.

Habe noch 4 Dtzd. schöne, kräftige Cocous abzugeben, pro Stück 0,50, pro Dtzd. 5.50 ℳ, en block noch billiger. Auch

Tausch

gegen anderes Zuchtmaterial, **Eier und Puppen** erwünscht, dann ℳ 6.— pro Dtzd.

Theod. Hemmersbach, Düsseldorf,
470 Helmholtzstr. 20.

Billige Spezial-Serien

Gespannte Falter von der Riviera und den Seealpen in Ia. Qualität mit genauer Lokalitätsangabe:

1. **30 Papilioniden 16** ℳ mit zanclaeus alexanor e. l., sphyrus, cassandra, rumina, apollo provincialis, valderiensis, mnemosyne var. etc.

2. **100 Pieriden 20** ℳ mit manni, rossi, belia, ausonia, euphenoides, pyrenaica, helice, cleopatra italica, duponcheli etc.

3. **100 Nymphaliden 24** ℳ. Jasius e. l., camilla herculeana, egea j-album, provincialis, occidentalis, dejone, euphrosyne apennina. palgs var., pandora etc.

4. **100 Satyriden 20** ℳ. Syllius, cydamus, ceto, cubei, pluto, erynnis, neoridas dentata, fidia, actaea, dorus etc.

5. **100 Lycaeniden 24** ℳ. Cerri, v.-album, gordius, telicanus, lydiades, escheri, rezniceki, apennina, dolus, vittata, blachieri, melanops, ligurica etc.

6. **50 Hesperiden 16** ℳ. Actaeon. lavatherae, altheae, sidae, eucrate, cirsii, onopordi, malvoides etc.

7. **20 Sphingiden 20** ℳ. Atropos, quercus, vespertilio, **nicaea e. l.** livornica etc.

8. **100 Noctuiden 30** ℳ. Adsequa, spinifera, faceta e. l., dumerili, **optabilis**, unicolor, hispidus, dubia typhonia, venusta, scirpi, noctivaga, ustula, dejeani, accentifera etc. (543

9. **100 Geometridae 24** ℳ. Falcataria, berryllaria, basochesiata, fenestrata, provinciata, caliginearia e. l., dardoinaria, occitonaria, partitaria, agaritharia etc.

10. **100 Zygaeniden 30** ℳ. Erythrus, orion, romeo, wagneri, achilloides, giesekingi, charon, stoechadis, maritima, lavandulae, kiesenwetteri, algarbiensis, ononidis, nicaeae, crossicornis etc.

Alle 10 Serien zusammen 200 ℳ franko gegen Nachnahme. Beste Referenzen, erhielt viele Dankschreiben.

Ch. Gerings, Gärtnerei, **7 R. des Près, Nizza A.-M.** (Frankreich).

Micro-Lepidopteren

und verschied. Serien **Europa-Coleopteren**, meist Sizilianer, 10 versch. Serien, sauber präp., mit Fundort und Datum versehen. 146

Zetzsche, Halle a. S., Langestr. 26 I.

Offeriere

in Anzahl den wundervollen blauen

Pap. autolycus,

in frischen prima Stücken ♂ 3.25, ♀ 3.75 ℳ in Tüten, gespannt 10% mehr. Ferner in gleicher Qual. Pap. ormenus ♂ 1.20, ♀ 3.20, euchonor ♂ 1.10, v. papuamus —.50, Heb. glaucippe —.20, Porto und Packung —.25 ℳ. 554

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Habe abzugeben

in Anzahl, in tadelloser Qualität, gut überwinterte **Puppen**, Sat. spini 1.80, Pl. proserpina 3.—, Th. polyxena —.70, D. luteago 5.— ℳ pro Dtzd.

Falter: Th. polyxena 1.—, A. maculosa 4.—, D. vespertilio 5.—, A. caja 1.—, villica 1.50, Agr. erassa 7.—, D. luteago 6.—, Scs. bibioniformis 5.— ℳ per Dtzd. Zyg. ephialtes mit allen Aberrationen, Fiduciaria etc. 603

Bei größerer Entnahme noch Rabatt. Zuschriften erbeten an

Albert Dreeger, Wien VIII,
Breitenfeldergasse 22.

Orrhodia fragariae.

Eier dies. vielbegehrten Eule liefere wieder in jeder Anzahl. Sehr interessante Zucht. Futter, alle niederen Pflanzen. Dtzd. 40 ₰. 506

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Enropäische Nachtfalter

in reichster Auswahl; gewöhnliche und bessere Arten; Auswahlsendungen bereitwilligst. Billigste Preise. Eventl. Tausch gegen Tagfalter. 543

Hugo Ringler, Thale a. Harz.

Große Macrolepidopteren-Sammlung

des kürzlich verstorbenen Herrn Franz R. von Meissl ist **zu verkaufen**. Gegen 4800 Exemplare in zirka 1500 benannten Formen (wovon gegen 500 Tagfalterformen). Erste Qualität, frisch, gut bestimmt und mit genauen Fundorten (Nieder-Oesterreich, Bösing in Ungarn, Alpen, Bosnien und Herzegowina etc.) Staudingerwert 35000 Einheiten (3500 Mark).

Der prächtige Kasten, aus braunem Nußholz hat 2,30 m Höhe, 1,67 m Breite, 72 Läden in drei Abteilungen und kostete 600 Kronen.

Angebote nur für Sammlung **und** Kasten an Herrn 425

Edlauer, Fabrikant, **Wien I.,**
Plankengasse 3.

Eier

von **Ennomos autumnaria** an Papier haftend und daher gut schlüpfend, à 50 St. 30 ₰, Porto extra, empfiehlt 484

C. Modes, Chemnitz, Seumestr. 5.

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai, Cal. japonica Dtzd. 40 ₰, 100 St. 2.50 ℳ, Rhod. fugax Dtzd. 75 ₰, 100 5.50 ℳ, Pupp. Pap. xuthulus, Pap. demetrius St. 1 ℳ, Att. cynthia (Japan) St. 25 ₰, Dtzd. 2.50 ℳ, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. (27

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Importen u. Freilandeier

bei sofort. Bestell. sicher im März-April, dicranura v. delavoici Dtzd. 1 ℳ, Weide, Pappel; Smerinthus v. Atlanticus Dtzd. 3.—, Weide, Pappel; Saturnia v. meridionalis 1.—, Weißdorn usw.; Endrom. versicolora Dtzd. 0.20, 100 St. 1.20; Antheraea Roylei Dtzd. 1.20, Eiche usw.; Antheraea mylitta Dtzd. 1.20, Eiche usw. 573

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Arctia testudinaria.

Eier dieses prächtigen Bären liefere anfangs Mai wieder in jeder Anzahl, Falter meist schon im Herbst. Dtzd. 50 ₰. 507

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Abzugeben sind

Eier

der nordamerik. **Catocala concumbens** Dtzd. 1.50 ℳ. Weide. Puppen des prächtigen syrischen Spinners **Brahmaea Ledereri** à 3.50, Dtzd. 35 ℳ. 471

Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren, Titschgasse 19.

In frischen tadellosen Stücken habe abzugeben:

Alexanor, xuthulus, hospitonr, cerisyi, Delphins, polta, edusa ex Bosnien, cleopatra, jasius, iris, ilia, clytie, populi, camilla, w. album, Dolus, ligurica, nerii, ligustri, celerio, galli, mauretanica, porcellus, proserpina, otus, caecigena, alni, molothina, leucogasta, musiva, lucipeta, maura, lutosa, fragariae, stolida, boisdoffrei, alchymista, fraxini, conjuncta, pacta, nymphaea, aulica, casta, maculosa und viele andere Arten zu billigsten Preisen. Tausch sehr erwünscht. Vollständige Liste sende gratis. (555

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Urania croesus,

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück 5—8 Mk.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Orn. aeacus, Ur. croesus vielen Papilios etc. nur Mk. 30.—.

50 Lepid. aus Assam mit Orn. rhadamantus, Pap. evan, Tein. imperialis, Nyct. patroclus und anderen feinen Sachen Mk. 20.—.

40 Lepid. aus Formosa u. Japan mit Orn. aeacus ♂ ♀ mikado, protenor, magalis etc. nur Mk. 22.—.

30 Papilio (hochfeine Zusammenstellung) mit Pap. ulysses, evan, maja, medon, wallacei, ganesha, paris etc. nur Mk. 25.—

10 Sarturniden mit A. leto mimosae, zambesina, frithi, roley, conchifera Mk 20.—.

Alles in Tüten Ia.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Import. Freiland-Puppen (Riesen)

Cecropia 1.50 M., cynthia 1 M., turnus, troilus 4, polyphemus 2.50 M. p. Dtzd. (2

E. Reim, Lehrer, **Liegnitz**, Parkstraße 1a.

Actias artemis-Puppen

Stück 3.— ℳ.

Befruchtete Eier von Anth. yamamai Dtzd. 0,40 ℳ, C. japonica Dtzd. 0,60 ℳ, keine Inzuchten. Porto etc. extra.

Carl Zacher, Berlin S.-O. 36,
100 Wienerstr. 48.

Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yamamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 ₰ per Dtzd., 100 St. Mk. 2.50. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Eier von Dix. morosus (ind. Stabheuschrecke) à Dtzd. 10 ₰, Porto 10 ₰. Alles event. auch im **Tausch.** (3

Entomologischer Verein Gera
i./A. **Georg Fiedler**, Kassierer
Adr.: Vereinsbrauerei

Ia. frische, prächtige

Danais plexippus

in Tüten à 25 ₰, 4 St. 90 ₰, Dutzend 2.50, 50 St 8.— ℳ, Porto etc. 30 ₰. Auch

Tausch

gegen bessere Falter (Colias, Bären, Noctuen etc.) sowie Zuchtmaterial.

F. Wucherpfennig, Göttingen,
580 Groner-Ch. 52a.

Freiland-Eier

von Lem. dumi Dtzd. 15 ₰, 100 Stück 1 ℳ. Porto 10 ₰ extra gibt ab 568

Hermann Schulter, Falkenberg O.-S.

Spinner-Eier,

meist **Exoten,**
während der Saison lieferbar:
Actias selene 100, Plat. cecropia 15, Attac. cynthia 10, Anth. mylitta 150, Sat. pyrii 15, E. ilicifolia 50, A. tau 20, E. versicolora 20. Preise in Pfg. pro Dtzd. Porto extra. 509

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Ende März, Anfang April gebe ich wieder **im Freien überwinterte**

Villica-Raupen 648

ab. 25 Stück 1.— ℳ, 50 Stück 1.90 ℳ, erwachsen 25 St. 1.25 ℳ, 50 St. 2.25 ℳ. Porto und Verpack. 15 resp. 25 ₰.

F. Seyler, Pankow-B., Berlinerstr. 38II.

Im Tausch

habe abzugeben möglichst im ganzen, gegen mir erwünschte europäische oder **Afrika**-Falter, ca. 155 Stück Pyr. atalanta, 45 Paar Lym. monacha, 150 Stück Ennomos autumnaria. Alles gute I. Qualität. Werte Offerten erbeten an 485

C. Modes, Chemnitz, Seumestr. 5.
NB. Nur Konven. beantworte.

Charaxes jasius.

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dutzend 5 ℳ. Frische Arbutus-Zweige zum Futter für 14 Tage 50 ₰ gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken. 544

Ch. Gerings, 7 R. des Près, Nizza A.-M. (Frankreich)

Jasp. celsia-Eier

25 Stück, gegen vorherige Einsendung von 1.— ℳ in Briefmarken hat noch abzugeben. 642

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19

Gut überwinterte Puppen der **sehr seltenen und schönen**

Cucullia fraudatrix

pro St. 1.— ℳ. Porto und Kiste 20 ₰. Unbekannten Betrag voraus oder Nachnahme. (646

Willi Diemer, Posen, Bäckerstr. 17.

Ornith. pegasus ex I. sup.

habe aus einer soeben eingetroffenen Sendung in frischen Stücken abzugeben à Paar 5.70 ℳ in Tüten. Auf Wunsch auch gespannt, dann etwas höher. Porto und Packung 25 ₰. Unbekannten Nachnahme. 553

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Billiges Angebot!

Gebe ab ein Paar Actias selene Falter, tadellos gespannt, das ♂ so groß wie Atacus, atlas seltenes Riesenstück, gegen bar 3 Mark oder tausche ein schönes Rehgehörn schädelecht dafür ein. Packung und Porto extra, nur Nachnahme. 631

Rudolf Siart,
Schlaggenwald Nr. 520, (Böhmen).

Puppen

um zu räumen billig: 628
Att. orizaba u. jorulla à Dtz. ℳ 5.— incl. Porto u. Verp. unt. Nachn. abzugeben.

W. Kowalke,
Bromberg, Schleinitzstr. 6.

Tausch!

Gebe folgende gespannte Falter im Tausch gegen mir fehlende Spinner ab:
12 Stück cynthia, 2 promethea, 16 selene, 2 luna, 2 cecropia, 3 polyphemus, 1 orizaba, 2 pyri, 14 P. machaon, 45 io, 19 urticae, 5 atalanta, 2 edusa, 2 rhamni, 6 euphorbiae, 200 Eulen und Spanner.

Puppen,

50 Stück tiliae, 15 euphorbiae, am liebsten im ganzen abzugeben. 644

Paul Brandt,
Halle a. S., Sternstr. 11.

Gespannte Falter

I. Qualität. Preise per Stück in ₰.
4 ♂ 4 ♀ podalirius 5, 10 ♂ 5 ♀ machaon 5, 6 ♂ 5 ♀ polyxena 6, 24 ♂ 15 ♀ urticae 2, 22 ♂ 8 ♀ athalia 3, 4, 10 ♂ 3 ♀ ino 3, 5, 40 ♂ 14 ♀ aglaia 4, 10, 50 ♂ 14 ♀ laodice 15, 30, 20 ♂ 40 ♀ paphia 4, 10 ♀ v. valesina 50, 20 ♂ 6 ♀ aetiops 4, 8, 10 ♂ hero 4, 9 ♂ 10 ♀ pamphilus 3, 50 ♂ 34 ♀ virgaureae 4, 22 ♂ 15 ♀ hippothoë 4, 8 ♂ 8 ♀ dorilis 3, 15 ♂ icarus 3, 22 ♂ 9 ♀ coridon 4, 6, 20 ♂ silvius 5, 12 ♂ scabiosae 8, 6 ♂ 12 ♀ salicis 3, 24 ♂ 19 ♀ versicolora 5, 10, 12 ♂ 12 ♀ tau 5, 10, 16 ♂ 9 ♀ janthina 8, 10, 10 ♂ 5 ♀ pyramidea 4, 7 ♂ 3 ♀ circellaris 3, 5 ♂ 1 ♀ lota 4, 6 ♂ 6 ♀ fulvago 4, 14 ♂ 4 ♀ satellitea 4, 6 ♂ 4 ♀ vetusta 10, 17 ♂ 18 ♀ fraxini 25, 5 ♂ 5 ♀ sponsa 12, 20 ♂ 15 ♀ pacta 35, 4 ♂ 15 ♀ melanaria 9, 18 ♂ 18 ♀ dominula 4, 6 ♂ 9 ♀ Z. trifolii 3.

Dütenfalter

I. Qualität. Preise per Stück in ₰.
15 ♂ 25 ♀ brassicae 3, 14 ♂ 6 ♀ hyale 4, 30 ♂ 20 ♀ rhamni 4, 6 ♂ 2 ♀ dictynna 4, 6, 30 ♂ 44 ♀ paphia 4, 40 ♂ 28 ♀ galathea 3, 20 ♂ aetiops 3, 28 ♂ 24 ♀ fraxini 17.

Verpackung zum Selbstkostenpreise. Porto besonders. (647

Fr. Lubbe in Königsberg i. Pr., Mittelhufen, Bahnstr. 52I.

Javaner

in bekannter hervorragender Qualität. 50 Stück in 50 Arten in Tüten 10.— ℳ, 100 Stück 18.— ℳ. Auch Tausch.
650 **Emil Riemel, München.**

Habe abzugeben

folgende Schmetterlinge in Düten, I. Qualität: (663

Orn. oblongomaculata 100, ♀ 280, hekuba ♂♀ 550, urvillianus ♂♀ 850, zalmoxis 250, Pap. ulysses 300, fuscus ♂♀ 70, v. thessalia 50, alphenor ♂ 40, ♀ 80, aristeus 60, eurypylides 40, peranthus 100, coon 150, paris, ganesha groß 60, sataspes 40, menestheus 70, leonidas 30, theorini 100, rireus 70, ucalegon 40, hesperus 120, policenes 30, antheus 80, illyris 350, Hestia idea Riesen 70, lynceus 50, Heb. glaucippe 35, leucippe 250, Euploea alea 80, assimilata 50, Del. caeneus 70, Ten. horsfieldii 60, urania 60, ♀ 80, Celt. cydippe 50, ♀ 70, P. v. brunnea 30, Cyr. thyoneus 40, Hyp. polymena 50, bolina 30, salmacis 60, dubius 20, anthedon 40, antilope 30, Sat. anacardii 50, Kall. rumia 50, paralecta 70, Am. niavius 30, Char. ameliae 200, lucretius 50, etesipe 150, brutus 60, ephyra 20, eupale 50, mycerina 150, decius 130, zingha 150, tividates 50, eudamippus 60, Euph. themis ruspina 90, xypethe 40, spatiosa 50, Cym. beckeri 50, capella, jodutta 40, coccinata 150, oemilius 200, ♀ 300, C. ada 30, Morpho hercules 120, epistrophis 70, nestira 240, amathonte 200, Cal prometheus 150, brasiliensis ♂♀ 300, N. lowii 50, Milionea glauca 80, Er. pulchella 120, Eusch. militaris 80, keyanus 150, Act. leto 300, isis 400, mimosae 170, Imb. epimethea 200, Anth. menippe 170, frithi 40, helferi 70, Prot. rustica 50, Ph. labruscae 60, linnei 40, Hyp. illustris 90, M. sabina 50, Att. atlas ♂♀ 200 ₰. Porto und Verpackung extra. Unbekannten Nachnahme oder Voreinsendung.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Meistbietend abzugeben:

Falter: Rhod. fugax 17 ♀ 7 ♂, Deil. euphorbiae 8 St., aber. rubrescens 6 St., Hadena funerea 1 ♀ 1 ♂, Eacles imperialis 1 ♀ 3 ♂, Las. quercus 8 ♀ 5 ♂, var. sicula 7 ♀ 11 ♂. Alles ex larva Ia. Qual. und guter Spannung.

Ferner abzugeben: 15 wenig gebrauchte Spannbretter. 546

H. Volk, Heidelberg, Schröderstr. 25.

Falter

Ich biete an im Tausch oder gegen bar: 7 machaon, 15 podalirius, 8 apollo, 1 rapae, 3 napi, 3 phicomone, 25 virgaureae, 14 levana, c.-album 3 jo, 54 atalanta, 60 antiopa, 2 maturna, 1 didyma, 4 pales, 4 aglaia, 4 athalia, 14 v. merope, 5 galathea, 7 lappona, 2 tyndarus, 2 gorge, 2 melampus, 2 glacialis ♀♂, 4 briseis, 2 semele, 1 janira, 2 ocellata, 2 populi, 7 villica. 8 caja, 1 fuliginosa, 2 aulica, 5 striata 6 L pini, 3 pruni, 3 rubi, 2 catax, 4 pavonia ♂ sehr klein, 2 vinula, 1 bifida 1 fagi, 1 falcataria, 1 bucephala, 2 curtula, 4 batis, 4 caerulescephala 5 fimbria, 8 comes, 4 janthina, 4 m brassicae 2 oleagina, 2 quadripunctata, 4 libatrix, 4 grossulariata, 4 pedaria. Gut gespannt, meist ex larva, en block abzugeben. Im Tausch gegen mir fehlende sesiidae. agrotis, oder cidaria Arten. 616

Joh. Herzig, Stuttgart
Seestraße 68.

Falter gespannt:

Terac. nouna v. biskrensis ♂ ℳ 4.—, Hym. or ab. albingensis ℳ 10.—, Prod. litoralis ♂♀ ℳ 3.—, Car. rebeli ♂♀ ℳ 11.—. Cur. argentea Pupp. Dtz. ℳ 1,20 e. l. Porto extra. Nachnahme. 607

M. Kujau, Hamburg,
rGünerdeich 141

Gegen bar.

* bedeuten Anzahl.

Polyxena 10, myrmidone ♂ 13, edusa ♂ 12, atalanta 6, prorsa* 5, ab. intermedia 12, euphrosyne 10, dictynna 10, catropos 80, versicolora* ♂ 10, megacephala 5, auricoma 5, janthina 12, comes 10, primulae 10, occulta var. obscurior 25, tincta 12, funerea ♂ 60, furva 25, maura 22, turca 10, gothica* 5, incerta 5, stabilis* 5, rubiginea* 10, ab. unicolor 25, V. punctatum 10, vetusta* 6, exoleta* 6, artemisiae* 7, luctuata 10, oblongata 10, innotata* 5, syringaria* 10, sambucaria 15, rupicapraria* 10, aurantiaria 10, adspersaria ♂♀* 30, hispidarius ♂ 20, hirtarius 10, respandata 10, coracina 10, vernana 30, caesarea* ♂♀ 30, pillosellae* 10, achilleae* 10, lonicerae 10, trifolii 5, var. astragali 10, s. abiosae* 10, var. peuce dani 10, var. hedysari 10, sat. pyri groß 40. Pto. u Verp. besonders. Voreins. oder Nachn-Tausch gegen viele Schularten, bessere Noctuiden und Geometriden. 654

Carl Rüger, Würzburg,
Adelgundestraße 15.

Tausch.

Exoten; seltene Mexicaner gegen Europäer, Palaearcten (Seitz) ex. Saturniden nach Uebereinkunft. 608

P. du Bois-Reymond, Friedenau
Varzinerstraße 2

Brehm's Tierleben

ganz neu 606
billig zu verkaufen

Kusch, Lehrer in **Kreuzenort O. S.,**
Kreis Ratibor.

Puppen,

garantiert gesund,
614 von
Thalpoch. Dardouini ℳ 1.40,
Saturn. Spini ℳ 2.—
pr. Dtz., Porto u. Packung 30 Pf. Tausch gegen bessere pal. Colias u. Sphingiden, jedoch keine Variet; dann Tauschpreis ½ n. Stdgr. gegen voll. Falterpreis.

Wilh. Seligmann, Wien
II. Schüttelstraße 51, II. St. 13

Att. jorulla-Falter,

aus imp. Puppen, spannweich, per Stck. 1 ℳ, gespannt 1.20 ℳ, perny 30 ₰ per Stück sofort abzugeben.

April bis Mai
luna-Eier per Dutzend 30 ₰.

Puppen
von H. vinula, 25 St. incl. Porto und Packung 1.50 ℳ.
Unbekannte Nachnahme.

Franz Sageder, Höchst (Voralberg).

Billige Falter:

15 Stück Deil. euphorbiae 5, 80 Stück Call. dominula 5, Sp. ligustri 5, La. trifolii 8, quercus 6, Den. pini 6, Eu. versicolora ♂ 10, Ma. neustria 5, Ly. Dispar 5, Si. nervosa 20, Agr. prasina 5, trigrammica 5, vestigialis 10, linogrisea 10, Eu. cardamines 5 ₰. 623

Präparierte Raupen.

Agr. strigula 10 ₰, xantographa 7, c. nigrum 8, Ma. castrensis 8, neustria 6, Sti. salicis 8, Sa pavonia 8, Si. nervosa 15, Call. dominula 10, Pi. rapac 8 ₰.

G. Geier, Luckenwalde, Bussestr. 41.

Importierte Puppen,

jetzt abzugeben:

Pap. triolus	ℳ	—.45,
Ph. cynthia	„	—.10,
Call. promethea	„	—.20,
Plat. cecropia	„	—.15,
Tel. polyphemus	„	—.30,
Act. selene	„	1.20,
Anth. mylitta	„	1.10,
Att. atlas	„	1.80,
Att. edwardsii	„	2.20,
Cric. trifenestrata	„	—.35.

Porto und Packung 30 ₰, Dtzd. billiger. 612

Ernst Streitzig,
Probstau-Teplitz (Böhmen).

Im Freien überwinterte

Puppen

S. pyri 2.50, Riesen 3.—, spini 2.—, ex 09, 2.60, Sph. ligustri 1.— Mk. pr. Dtz., pr. 100 Stck. billiger. Tel. polyphemus 20 Pf. pr. Stck. Porto u. Kistchen 30 Pf. 613

Gustav Seidel, Hohenau,
Nied. Oesterr.

Tausch!

Habe abzugeben **Puppen** von **Sat. spini** im Tausch gegen Puppen von pavonia, versicolora, tau, tiliae, ligustri, ocellata, populi, elpenor, porcellus, podalirius, machaon und polyxena. 625

Auch gegen bar à St. 20 ₰, Dutzend 2 ℳ. Porto 30 ₰. Gegen Voreins. od. Nachnahme.

Felix Gaudlitz, Halle a. S., Göbenstr. 9, II.

Eier.

Polia philippsi Püngl	à Dtzd.	2.50,
Call. japonica	30 Stück	1.—,
Bac. rossi	à Dtzd.	0.25,
Diaip. morosus	„ „	0.20.

Raupen.

Call. dominula	à Dtzd.	0.30,
Urapt. sambucaria	„ „	1.25,
Sesia tipuliformis	„ „	1.25,
„ culiciformis	„ „	1.25,
„ tabaniformis	„ „	1.75,
Zeuzera pyrina	à Stück	0.50.

Puppen.

Deileph. nicaea	à Stück	4.—,
Papilio daunus	„ „	1.40,
Copaxa lavendera	„ „	2.50,
Anth. roylei	„ „	1.50,
„ menippe	„ „	2.—,
„ mylitta	2 „	2.25.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
591 Brüderstr. 15.

Att. atlas,

Tüt. 3.50, Orizaba, Cynthia, Daph. nerii ex. l. gen. 1.—, Col. palaeno ♂♀ 70, Tüt. 60, C. fraxini, tirrhaea, Briefmarken, Ganzs. Tausch. 611

Felix Thiermann, Stadt Biberach (Württb.).

Puppen.

Char. Jasius à St. 90 ₰, oder spannweiche Falter. 620

Reinhard Miehler, Dresden 19,
Schandauerstr. 3, p.

Attac. orizaba-Eier,

nur von großen import. Puppen stammend, à Dtzd. 50 ₰, 50 St. 1.50 ℳ Leichte Zucht mit Syringe, Liguster od. Birne. Garantiert befruchtet, lieferbar **April/Mai.** 622

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 a.

Abzugeben:

Ornith. Alexandrae, Chimaera, Victoriae regis in Paaren, Pap. Laglaizei, Toborei, Arcanius, Gundlochianus u. v. andere Seltenheiten. 624

W. Niepelt, Zirlau. Post Freiburg i. Schles.

Import. Puppen,

sofort abzugeben.

Pap. troilus, turnus	40	₰
„ daunus (Riesenp.)	150	„
Samia columbia	200	„
„ californica	100	„
Hyperch. budleya	90	„
Actias luna	50	„
Samia cynthia	10	„
„ promethea	15	„
„ cecropia	15	„
Tele. polyphemus	25	„

Sämtlich aus Amerika.

Antheraea mylitta (Indien).	100	„
„ menippe (Afrika).	200	„
Nudaur. ringleri ♂ 200 ♀	300	„

Dtzd. 10-facher Stück-Preis.
Spesen 30 ₰.
Cecropia, cynthia, polyphemus
pro 100 Stück sehr billig.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
449 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Entomologischer Verein Fürth i. Bayern.

Zu der am **Sonntag, den 5. März 1911, vorm. 10 Uhr** beginnenden, in der

Restauration Hagen

(direkt am Ludwigs-Bahnhof) stattfindenden

Insekten-Börse,

verbunden mit Kauf, Verkauf u. Tausch,

erlauben wir uns, alle Interessenten herzlichst einzuladen.

Nähere Auskunft erteilt gerne der Schriftführer des Vereins, Herr **Jean Roth,** Maxstraße 2.

Mit entomologischem Gruß

583 **Die Vorstandschaft.**

Falter Ia.

Podalirius*, Machaon*, Polyxena*, Apollo* versch. Lokalformen, Edusa*, ex. Bosnien (e. l.) myrmidone*, ab. alba, ab. balcanica Hyale*, Jasius e. l., clytie*, Populi, Atalanta*, Jo, ab. belisaria, Urticae*, ab. ichnusoides, Antiopa*, C. album, Interrogationis, Umbrosa, Aglaja, Adippe, Laodice, Paphia*, Lappona*, Circe, Hermione, Briseis, Dryas, Atropos*, Ligustri, Gallii, Euphorbiae, Elpenor, Ulmi, Vinula, Pudibunda, Quercus, Versicolora*, Dumi*, Selene, Cynthia*, Pyri*, Pavonia*, Falcataria, Lucifuga*, artemisiae, nothum, puella, fraxini, Hep. carna. Meist e. l. tadellos gespannt. Im Tausch gegen bessere Papilio, Parnassius, Colias sowie Zuchtmaterial. Nichtkonvenierendes unbeantwortet. Eier: Cat. cara (Weide, Pappel) im Tausch abzugeben. Eier: Dumi p. Dtz. 15 ₰.

Paul Ronnicke, Wien VI, Mollardg. 85a.

* in Anzahl. 609

Mexiko.

Hyperchiria metzli (größte Hyperch.) Düten Ia, ♂ 3.—, ♀ 5.— ℳ.

Morpho polyphemus (schneeweißer großer Morpho) in Tüten Ia., à 6.— ℳ.

Castnia hechtiae Dyar. nov. spec. nach Größe u. Schönheit, gespannt, 10—15 ℳ.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

615 **Breslau XIII,** Viktoriastraße 105.

Puppen:

Agl. nigerrima, ergeben tief schwarze, große Falter. Dtzd. 8 — ℳ. 653

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

100 Falter,

gespannt nach meiner Wahl, ca. 40 bis 50 Arten

3 Mark

excl. Pto. u. Verp. Voreins. oder Nachnahme. Die Falter sind durchaus brauchbar. Günstige Gelegenheit für Anfänger u. z. Vergrößerung der Sammlung. 655

Carl Rüger, Würzburg Adelgundestraße 15.

Kräftige Puppen

von Sph. ligustri à Dtz. 90 ₰
Ma. bombiliformis à Dtz. 70 ₰
hat abzugeben 627

Christoph Hobert, Mühlhausen i. Thür., Speckgasse 82 p.

Kauft bei Inserenten der ‚Entomologischen Zeitschrift'.

Für den sechsten Teil des Preises

(1/6 des Staudingerpreises)

offeriere ich in **feinster, ganz frischer Primaqualität, den höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werdend,** in **gespannten,** mit Fundetiketten versehenen Stücken folgende Schmetterlinge der **Indo-australischen Fauna: Ornithoptera** hephaestus, pronomus, **Euricus** cressida, **Papilio** veiovis, flavolimbatus, nicobaricus, rhodifer, blumei, philoxenus, mayo, sataspes, cheronus, androcles, pamphilus, anticrates, ascalaphus, epaminondas, chaon, eurypilus, helenus, glycerion, slateri, josua, polyphontes, nephelus, ormenus, gigon, **Leptocircus** ennius, **Pieris** phryne, **Appias** asterias, **Tachyris** zarinda, Delias nigridius, pasithoe, mysis. **Prioneris** thestylis, **Eronia** naraka, **Hebomoia** roepstorffii, glaucippe, **Ixias** andamanensis, Hestia blanchardii, cadelli, **Ideopsis** vitrea, daos v. costalis, **Karadira** andamanensis, **Elymnias** undularis, cottonis, **Zeuxamathusia** plateni, Cethosia myrina, **Cirrochroa** aoris, Kallima albofasciata, **Cynthia** ada, **Vanessa** gonerilla, **Cyrestis** formosana, andamanensis, **Hypolymnas** bolina v. queenslandica, alimena, **Parthenos** gambrisius, **Limenitis** libnites, **Neptis** andamanensis, **Euthalia** appiades, **Tanaecia** acontius, hewitsoni, **Symphaedra** tentoides, **Charaxes** hindia, affinis, cognatus, Attacus atlas und atlas var. rosea, **Actias** lete, sowie zahllose andere feinste Exoten in gespannten Primastücken feinster Qualität zu denselben extra billigen Preisen. Riesenlager in Südamerikanern. Zusammensetzung billiger Schausammlungen jeder Größe fabelhaft billig und gediegen. Riesenlager in palaearktischen Faltern allerfeinster Qualität, auch Material für Schulsammlungen und Museen.

662) **W. Neuburger, Hamburg 36,** Barbarahaus.

b) Gesuche.

Fraxini-Eier

634 35 ₰ p. Dtz.

Puppen: argentea u. populi 70 ₰ p. Dtz. gibt ab

H. Renner, Brandenburg a. H., Kurstraße 68.

Briefmarken!

Oest.-Ung.-Bosnische, ca. 800 Stck. im Tausch, ev. auch gegen bar abzugeben. Erwünscht wäre mir jede bessere Art Puppen: exotische, farbenschöne Tagtütenfalter Ia. Qual. oder Eier Anth. yamamai, Cal. japonica, Rhod. fugax.

Max Langer, Türmitz 354
626 (Böhmen)

Gesucht

gegen bar ca. 300 Stück Puppen von **Ar. levana,** gesund und kräftig, ev. Raupen hiervon zur Saison lieferbar, Parn. Appollo Eier und Räupchen zu Einbürgerungsversuchen. Offerten mit Preis sind zu richten an Herrn 561

Aug. Hüttnor, Schriftführer des ent. Ver. **Karlsbad,** I. Volksschule

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Papilio machaon hippocrates,

riesige Rasse, ♂ 2 Mk., machaon maureatnica, ♂ 1.80, ♀ 3.—, xuthus ♂ 1.60, ♀ 2.50, xuthulus, ♂ 2.50, ♀ 3.50, Argynis rudra 1.—, hyperbius 0.80, Zam. flabellaria 1.80, Deil. maretanica ♂ ♀ 8.—. 483

Puppen! Puppen!

Papilio machaon mauretanica 1.50 Mk.
Deil. mauretanica 1.70 „

Alles tadellose Tiere, Porto etc. extra.

Carl Zacher, Berlin S. O. 36, Wienerstr. 48.

Coleopteren u. a. Insektenordnungen.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht. 35

Robert Meusel, Piliscsaba-Ungarn.

Achtung.

Ueber 1000 palaearkt. Käfer, Ia. gespannt, zum Teil bestimmt u. unbestimmt, gibt im Tausch gegen exot. Tagfalter oder gegen bar billigst ab 581

A. M. Schmidt, Cassel, Gießbergstr. 2.

Verschiedenes.

Indische Stabheuschrecke.

Dixxipus morosus, Eier davon Dtz. 10 ₰ 100 Stück 50 ₰, gibt ab 635

Eduard Uhlig, Weissenfels a. S., Neuestraße 1 II.

10 Stück 640

Doublettenkästen

30×40 cm, mit festem Holzrahmen in Nut und Feder, unten und oben Pappe, Torfauslage und Holzmaserbezug, wie neu à Stück 1.—, sowie 3 kg schweren Klopfer mit starkem Gummibezug, neu, für 5.— ℳ. Porto besonders, Nachnahme, hat abzugeben

Reinhold Fiebig, Oranienburg,
Berlinerstraße 2

Gesucht

einige kräftige Pflanzen von der Weberkarde. 639

Zu verkaufen:

1 Brockhaus Lexikon Luxusausgabe, ganz neu, 16 Bände für ℳ 135 —

F. Augter, Worms,
Gutenbergstraße 17.

Präparation von Insekten aus allen Ordnungen.

Spezialität: Raupen und Larven — Pflanzen und Blumen in natürlichen Farben und Formen. — — —

Alle Arbeiten werden unter vollster Garantie für in Form und Farbe wirklich naturgetreue Herstellung angenommen. Billigste Preise. Gegen **bar** oder im **Tausch.** Ia. Zeugnisse u. Referenzen. Anfragen mit Rückporto erbeten. Prob auftrag wird gratis ausgeführt. Man verlange meinen **Prospekt gratis und franko.**

P. WEYER, Präparator
Neviges (Rheinland) Am Tr.ebel.

Indische Stabheuschrecke,

hochinteressante Zucht. Futter Brombeere und Liguster. Eier à Dtzd. 10 ₰. Porto 10 ₰. Auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial. 651

Josef Hübner, z. Zt. **Graz,** Steiermark,
Josefigasse 9.

Zu verkaufen:
Pflanzenleben

von **Anton Kerner von Marilaun,** zwei starke halbleder Lexikonbände, neu, Anschaffungspreis 32 ℳ, ist für 24 ℳ zu verkaufen, event. gegen eine illustrierte Flora zur schnellen und sicheren Bestimmung der für Schmetterlingsraupen in Betracht kommenden Pflanzen Mitteleuropas zu vertauschen. (660

Oskar Grobheiser, Brüx. Schillerplatz 15.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schließend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha,
Leesenstraße 13.

Avis.

Monsieur **Charles Bureau,** 3, Rue des Capucins, à **Arras** (France), demande des correspondants dans tous les pays du Mondes, pour achats de cocons vivants étéricigénes A chrysalides diverses. Envoyes catalogues.

Correspondre toujours en Francais.

Tayement dès reception, pur retour du courrier. 637

Biete an:

(Im Tausch oder gegen bar.)

Gallwespen (an Eiche):

Neuroterus baccarum	bar	à	8 ₰
„ fumipennis	„	„	6 „
„ tricolor	„	„	10 „
„ laeviusculus	bar	„	8 „
„ lenticularis	„	„	8 „
Dryophanta agama	„	„	10 „
„ divisa	„	„	8 „
„ folii	„	„	6 „
„ Taschenbergi	„	„	8 „
Biorrhiza terminalis	„	„	6 „
Trigonaspis megaptera	„	„	10 „
Andricus radicis	„	„	8 „
„ Sieboldi	„	„	8 „
„ curvator	„	„	10 „
„ autumnalis	„	„	25 „
„ globuli	„	„	15 „
„ circulans	„	„	25 „
Cynips Kollari	„	„	10 „

An Rose:

Rhodites rosae	bar	à	6 ₰
„ eglanteriae	„	„	10 „
„ spinosissimae	„	„	15 „

An Ahorn:

Pediaspis aceris	bar	à	15 ₰
„ sorbi	„	„	50 „

An Habichtskraut:

Aulax hieracii	bar	à	8 ₰

An Gundermann:

Aulax glechomae	bar	à	10 ₰

Im Juni sind lieferbar: Rhodites Mayri à 8, rosarum à 25 ₰, Trigonaspis renum à 15 ₰, Neuroterus numismalis à 15 ₰.

Alle Tiere sind in größerer Anzahl vorhanden und rechne ich im Tausche, da nicht alle Arten in Liste VII von Staud. angeführt sind, den 4fachen Preis. Von den meisten Arten sind auch instruktive Gallen, sowie Parasiten und Einmietler vorhanden. Im Tausche nehme ich alle Insektenordnungen, besonders Hymen. Lepid. und Coleopt. (Lycaenen bevorzugt).

Ferner **Blattwespen:**

Lyda erythrocephala, Cimbex lutea, Trichiosoma tibialis und betulae, Cephus nigrinus, sowie Cocons von Trichiosoma tibialis und Clavellaria amerinae, letztere netzartig.

Von Lepid. gebe ab 800—1000 P. atalanta, Ia. gespannt, à 100 St. 7.00 ℳ.

Von den Gallwespen gebe ab 40 Formen in ca. 25 Arten zu 5.00 ℳ.

In Tausch nehme ich auch Petrefakten, Liebig- und Stollwerckbilder.

657 **P. Eigen,** Mittelschullehrer
Bleicherode a. Harz

Beschwerden

über unpünktliche Zustellung der Zeitschrift wolle man stets zuerst an die betr. Postanstalt richten und nicht an den Vorstand; die Zeitschrift wird vom Verlag stets vollzählig der Post zur Beförderung überwiesen.

Der Vorstand.

Ich kaufe stets

jeden Posten exotischer Insekten per Kassa zu reellen Preisen und bitte um Offerten und Zusendung. 250

Friedr. Schneider, Naturhistor. Institut,
Berlin NW, Dortmunderstr. 11.

Lampert, Großschmetterlinge u. Raupen, wie neu,

elegant geb., verkauft für

15 Mark 562

Johannes Gennerich,
Berlin S. W., Gitschinerstr. 5.

Achtung!
Für Jagdfreunde!

Vertausche 3 Jahrgänge Waidmannsheil, wissenschaftliche Zeitschrift für Hunde, Jagd und Schießwesen, sowie 1 Jahrgang Wild und Hund, sehr interessant, ungebunden, für ein Paar schöne, schädelechte Rehgehörne, Spießer bevorzugt, oder für billige, exotische, gespannte Falter.

Näheres brief ich durch 632

Rudolf Siart,
Schlaggenwald Nr. 520, (Böhmen).

Arctia hebe.

Infolge der vielen Bestellungen bitte ich jene Herren, welche bis jetzt keine hebe-Raupen erhielten um Geduld; werde alle Aufträge in der Reihenfolge des Einlaufes erledigen. 658

Hans Kostial,
Wiener-Neustadt, Pottendorferstr. 6.

Jene Herren,

welche von mir Caligula simla-Eier bezogen haben, ersuche ich freundlichst im Interesse der Zucht um s. zt. Mitteilung über Erfolg. — Die Raupen, sollen auch außer Eiche als Futter Saalweide (Salix alba) annehmen. 629

Jos. Grossmann,
Linz a. D., Promenade 41

Jenen Herren,

welche auf ihre freundlichen Angebote keine Antwort erhielten, zur Nachricht, daß ich mit den gesuchten Puppen schon reichlich versorgt bin. 659

Hans Kostial,
Wiener-Neustadt, Pottendorferstr. 6.

Zur Kenntnis an alle
Exoten-Züchter!

Empfehle den Herren Liebhabern und Züchtern zur Lieferung ihres Zuchtmaterials an Eiern und Puppen nur die Herren **Karl Wissina** und **Ernst Streitzig** beide in **Probstau bei Teplitz in Böhmen** auf Grund meiner eigenen Erfahrung. 630

Rudolf Siart,
Schlaggenwald Nr. 520, (Deutsch-Böhmen).

Wohnungswechsel.

661 Meine Adresse lautet jetzt:

Richmond Melbourne
(Victoria)
Wertheim Piano-Factory
Bruno Lüddemann.

Frankfurt a. M., 11. März 1911. No. 49. XXIV. Jahrgang

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Restauration STIER
Frankfurt a. M., Scharnhorststr. 18,
bestempfohl. Speiserestaurant am Hauptbahnhof.
Sitz der **Entomologischen Gesellschaft Frankfurt a. M.** (604

4 Insektenschränke
mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.
W. Friedenfeld, Wien XII Hetzendorferstrasse 55.

Für Villen- und Gartenbesitzer.
Buxus arborescenz, schöne dichte Solitärpflanzen, 1—1½ m hohe Pyramiden, dann schön garnierte **Yucca aloefolia** zu Blumenbeetmittelstücken sind gegen mir fehlende **palaearktische Schmetterlinge,** auch geblasene Raupen, lepidopterologische Literatur zu vertauschen. Uebernehme den Bahnversand, Emballierung etc. Zur Auswahl bitte früher um Liste der abzugebenden Falter.
Anträge an: 701
Rudolf Detsch, bürgerlicher Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Maxingstraße 30.

Gelegenheitskauf.
Habe zu verkaufen:
a) 400 Exoten-Dütenfalter aller Weltteile, in 2 gleichen Losen zu je 15 ℳ, ausschl. Porto, gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 695
b) die bisher erschienen 25 Lieferungen des „Tierreich" herausgegeben von der k. Akademie der Wissenschaften in Berlin, gegen Meistgebot.
Dr. Camillo Trotter, kk. Notar, **Lienz,** Tirol.

Wir suchen zu kaufen in Anzahl:
Käfer: Agriotes lineatus Centorr yn h .s sulcicollis.
Falter: Mamestra pisi.
gelb. **Raupen:** Mamestra brassicae
„ oleracea.
689 **A. Müller-Fröbelhaus-Dresden.**

Avis.
Monsieur **Charles Bureau,** 3. Rue des Capucins, à **Arras** (France), demande des correspondants dans tous les pays du monde, pour achats de cocons vivants de sericigènes et chrysalides diverses. Envoyez catalogues.
Correspondre toujours en francais.
Payement dès reception, par retour du courrier. 637

Mein 4teilig zusammenlegbares **automatisches**
Blitz-Netz
(System Bechter)
zeichnet sich vor allen anderen Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Viele Anerkennungen. 743
„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben".
Prof. Dr. M. Standfuß-Zürich.
Kompl. Netz mit neuer verbesserter Messinghülse und großem, weichem Beutel nur ℳ 3.70. Versandkosten 20 ₰.
Wilh. Bechter, Aalen (Wttbg.).

Zu verkaufen:
Insekten-Börse,
Jahrgang 1901—1905;
Societas Entomologica,
Jahrgang April 1890 bis April 1893;
Entomologisches Wochenblatt,
Jahrgänge 1907 und 1908.
Alles complet. 712
Joh. Rühe, St. Gallen, (Schweiz).

Einen kleinen Posten doppelter
Falter
gut erhalten, gut gespannt. 8 polyxena, 10 dominula, 6 pernyi, 10 jacobaeae, 20 tau etc., sowie einen 744
Photographen-Apparat
9×12 fast neu (Anschaffungspreis neu ℳ 25.—) gebe **ganz billig** gegen bar ab.
Fritz Umbreit, Arnstadt (Weiße).

Hôtel Kyffhäuser
FRANKFURT a. M.
— **Am Hauptbahnhof** — — **Kaiserstrasse 62** —
Sitzungslokal des Internationalen Entomologischen Vereins
Elegante Zimmer **mit Frühstück** jedes Mk. 2.50. **Permanente Ausstellung hervorragender Altertümer und zoologischer Sammlungen.** — **Vornehmste Konzertsäle.** — **Vorzügliche Küche.**
GEORG HOFFMANN.

Eine

Briefmarkensammlung

besonders Altdeutschl. und Europa enth., zum Weitersammeln geeignet, suche zu kaufen. 745

Fritz Umbreit, Arnstadt (Weiße).

Aus Tunis und Algier

100 Käfer ungenadelt und unbestimmt Mk. 13.— u. Packg. und Porto. 756

F. Augter,
Worms, Gutenbergstr. 17.

Sehr zufrieden!

Herr **R. N.** in **K.** schreibt am 28. Febr. 11:

Nachdem ich mit dem Spannen der mir am 23. Dez. 10 gesandten Java Centurie fertig bin, erlaube ich mir Ihnen mitzuteilen, daß ich mit der Sendung sehr zufrieden bin und bei weiterem Bedarf nicht ermangeln werde, mich an Sie zu wenden. (681

Grosse neue Sendung

in hervorragender Qualität traf soeben aus West-Java ein und gebe ich diese in Centurien ab. Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist größere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter**, darunter viele **Papilios** mit den seltenen coon, peranthus, karna etc. Prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von weit über 200 ℳ und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von **18** ℳ. Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. Staudingerii **20** ℳ.

Kall. paralecta Riesen in feinster Qual Serie von 20 Stück, jedes Stück mit anderer Rückseiten-Färbung 16 ℳ.

Emil Riemel, München, Augustenstr 41.

Kräftige Puppen:

derasa 120, populi 80, jacobaeae 25 à Dtzd. Im Tausch gegen kommende Raupen und Eier. Porto 30 ₰. (667

Herm. Wenzel. Liegnitz, Mittelstr. 21.

Jetzt abgebbare Eier.

Lem. dumi 25, Dich. protea 25, porphyrea 25, Pol. rufocincta 50, Ammoc. vetula 50, caecimacula 25, Mis. oxyacanthae 10, Mis. acetosellae 35, Cal. affinis 15, Tox. craccae 10, Orth. helvola 10, litura 20, pistacina 25, Amph. pyramdea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dtzd. Porto extra. 223

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Aus Brasilien

habe ich noch billig abzugeb.: Käfer, Falter in Düten und gespannt. Vogelbälge, Eier, Nester und Muscheln. 1. Buch über brasilianische Falter in portugiesischer Sprache mit 24 Tafeln Abbildungen. 760

Das Präparieren meiner Falter ist vergeben.

Ferd. Bernh. Müller, Monteur,
Chemnitz, Bernsdorferstr. 7, H. III.

Habe abzugeben im

Tausch

gegen fehlende palaearct. Lep. oder Coleopteren:

Pup. podalirius 2, Melit. didyma 2, selene 2, athalia 4, Sat. dryas 16, briseis 3, hermione 4, Mel. galathea 2, S. ocellata 2. D. gallii 4, Agl. tau 12, Cat. fraxini 1, sponsa 7, nupta 1, elocata 3. Th. batis 3. V. plantaginis 5 ♀, D. rusula 2.

Coleopteren.

Gic. silvatica 3, silvicola 7, Carabus auratus 14, Limai 29, glabratus 6, nemoralis 1, catenulatus 3, convexus 2, intricatus 2, Nebria v. rufescens 12, Clio fossor 2. Chlaenius vestitus 5, nigricoruis 3, Canag. crux major 5, Tripl. russica 36, Trit. bipustulata 4, Hister purpurascens 5, Anth. coenobita 2, fracticorius, Plat. caraboides 6, Dorc. parallelipipedus 7, Au. aenea 23, Hopl. phylanthus 4, Homalopl. ruricola 6, Cet. floricola 3, Ep. hirta 5, Trich. fasciatus 7, Trichodes alvearius. Chal. mariana 34, Anth. nitidula 33, quadripunctata 2, Diaperis boleti 7, Cten. sulphureus 6, Rhag. inquisitor 6, mordax 3, Ox. cursor 3, Tox. meridianus 9, Lep. rubra 12, Strang. armata 5, quadrifasciata 4, Acm. collaris 4, Saperta carcharias 1, Cart. ebulinum 8, Ab. sculata 1, Crioc. brunea 4, Lab. longimana 7, Lach. sexpunctata 6, Clyt. laeviuscula 6.

Hugo Müller, Aussig a. Elbe,
759 Kudlichstr. 17.

N.B. Auch sind die Jahrgänge der Int. Zeitschrift 1908—1909 abzugeben.

Th. polyx. ab. ochracea Puppen

à Stck. 40 ₰, ½ Dtzd. 2.15 ℳ, Dtzd. 4.— ℳ. **Saturnia spini** à Stck 20 ₰, Dtzd. 1.70 ℳ. Porto 30 ₰. Voreins. oder Nachnahme. 727

Bestell. auf Ia gesp. ochracea à Stck. ℳ nehme entgegen.

Felix Gaudlitz, Halle a. S., Göbenstr. 9.

2 Paar Graëlls., Isabella-Falter

im Tausch gegen Puppen von spini und pyri. Angebote an

Willi Georg, Sindlingen a. M.,
690 Schulstraße 10.

Sm. quercus,

Puppen à 75 ₰. Nachnahme. Versand nur bis 15. März. 742

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Puppen:

Lar. unifasciata 60, Eup. semigraphata 150 ₰ per Dtzd., Porto u. Verp. 30 ₰ noch abzugeben. 713

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Eufrepia Pudica-Raupen

erhalte in den nächsten Wochen wieder aus der französischen Riviera. Offeriere hiervon nur gesundes kräftiges Freilandmaterial à Dtzd. 1.40, 25 Stück 2.70 ℳ. Futter: Gras. Porto und Packung 25 ₰. Nachnahme. 711

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Jetzt abzugeben:

Freiland-Raupen

von Arctia **aulica** à Dtzd. 40 ₰.

Puppen von A. **levana** à Dtzd. 30 ₰, von Sm. **populi** à Dtzd. 80 ₰, Porto etc. 30 ₰, hat in Anzahl abzugeben

Anton Fleischmann in Kumpfmühl,
748 K. 9 bei Regensburg.

Importierte Puppen.

Act. selene 75, luna 50, Anth. mylitta 75, roylei 120, Pl. cecropia 15, cynthia 9, Cal. cachara 120 ₰ per Stück. Porto etc. extra. 714

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Pupppen v. Rumia luteolata

(crataegata) per Dtzd. 50 ₰. Porto 20 ₰

L. Weber, Ellwangen (Württemberg), Schloßvorstadt 377.

Smerinthus v. Atlanticus EIER

treffen Anfang April ein, ergeben schon im Juni die prächtigsten Riesenschwärmer. Futter: Weiden-Pappeln. Leichteste Zucht, schnellste Entwicklung. Dtzd. nur 3 ℳ. Nichtschlüpfende Eier werden voll ersetzt. 729

Macroth. Rubi g. a. Aestiva-Eier

interess. Zwergform im Sommer ergebend, Dtzd. 40 ₰. Lasiocampa v. spartii Cocons Dtzd. 4 ℳ. Puppen machaon 70, ligustri 60, versicolora 180, polyxena 70, ocellata 90, argentea 50, artemisiae 30, jacobaeae 25, cynthia 100 ₰ à Dtzd. ex Freiland.

Kurt Jonn, Grossdeuben bei Leipzig.

Inserate für die Entomologische Zeitschrift deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 49. | Frankfurt a. M., 11. März 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel). — Tropische Reisen. Von A. H. Faßl, Bogota, Columbia. — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Aus allen möglichen Aeußerungen der Schriftsteller scheint hervorzugehen, daß man „Eleus“ oft angenommen hat, wo es sich einfach um m. W. verdüsterte und vielleicht auch etwas länger geschwänzte Exemplare handelte; und wenn man eine größere Anzahl Sammlungen darauf mustern wollte, würde man wahrscheinlich viele „Eleus“ finden, die es nicht sind. Darauf deutet u. a. Wheeler's Bemerkung, daß die dunkeln „Phlaeas“ im „Eleus“ ihren höchsten Grad erreichten („are culminating“). Und von den Händlern erhält man unter diesem Namen fast niemals die ächte Fabricius'sche Form. So könnte man beinahe fragen, ob vielleicht diese überhaupt nicht vorkomme, d. h. ob das Original etwa nur eine vereinzelte Aberration gewesen sei? Darauf kann ich auf Grund meiner Sammlung Folgendes antworten: 6 ♂♂ und 3 ♀♀ aus Südtirol, Sizilien, Algier, Cypern, Kleinasien, Turkestan entsprechen der Originalbeschreibung, so weit sich das ohne Vorhandensein eines Bildes des Originals behaupten läßt. Deshalb muß ich „Eleus“ als eine zwar äußerst seltene und in der Regel auf heiße und südliche Länder beschränkte Aberration auffassen, welche ganz ausnahmsweise auch anderwärts auftreten mag. Nur darf, wie ich nochmals betone, nicht vergessen werden, daß Verdunkelung und Schwänzchen nicht zu ihrer Diagnose genügen, sondern daß die aschgraue Unterseite mit dazu gehört.

c) F. stygianus Butler (Proc. Zool. Soc. Lond. 1880, p. 408, T. 39, F. 5 ♂) ist oft mit „Eleus“ identifiziert worden, steht ihm auch nahe, unterscheidet sich aber durch fast vollständige Verdunkelung der Vorderflügel und ganz fehlenden Glanz. Sie wurde in Candahar erbeutet.

d) F. melanophlaeas Villiers (s. Oberthür, Et. XX, p. 13, T. 5, F. 76) ist eine merkwürdige ♂ Aberration, bei welcher dicke radiär verlaufende schwarze Striche dicht gedrängt den ganzen Vorderflügel verdunkeln.

e) F. phlaeoides Staudinger (Cat. 1901, p. 74). Die ganze Originalbeschreibung dieser Form der Canarischen Inseln lautet: „Alae posteriores subtus fascia antemarginali dilutiore (cinerea) distincta.“ Von der ganzen übrigen Beschaffenheit kein Wort. Seitz (p. 286) sagt darüber Folgendes: „Das Schwarz der Hinterflügel so ausgedehnt, daß die rote Submarginalbinde dadurch zugedeckt wird.“ Laut dieser Angabe wäre also die weitgehende Verdunkelung der Oberseite der Hinterflügel ein wichtigeres Merkmal, als die von Staudinger erwähnte aschgraue Randbinde ihrer Unterseite. Bethune-Baker beschreibt (Trans. Ent. Soc. Lond. 1891, p. 200) Madeira-Stücke als die dunkelsten, die er kenne, mit schmaler roter Hinterrandsbinde, spricht aber nicht von einer hellen Binde der Unterseite. — Meine Stücke von Madeira und Teneriffa, sowie acht ihnen vollkommen gleichende, von Seitz mir geschenkte aus Lambessa (Algier), zeigen übereinstimmend eine bedeutende Größe, sehr dunkle Oberseite und große Flecken in beiden Geschlechtern, bei gut erhaltener roter Randbinde und kräftigen Schwänzchen, aber unten fast gleichmäßig rotbraune Hinterflügel und nur Spuren rötlicher Randpunkte. Sie weichen von meinen europäischen „Phlaeas“ sehr ab. Vielleicht wäre das bei Oberthür (Et. XX, T. 5, F. 77) abgebildete Stück der Bellier'schen Sammlung hierher zu ziehen? — Ohne Bild sich die richtige Vorstellung von „phlaeoides“ zu machen, ist jedenfalls nicht ganz leicht.

f) F. turanica Rühl (p. 747) wird im Staudinger-Katalog 1901 zu „Eleus“ gestellt. Die kärgliche Originalbeschreibung sagt jedoch sehr bestimmt: „Eine Mittelform zwischen der Stammart und Var. Eleus. Oberseite nur schwach verdunkelt, Unterseite sehr hell. Fluggebiet: Tura.“ Damit ist natürlich — ohne Bild — wieder nicht viel anzufangen.

g) F. Daimio. Seitz (p. 286, T. 77b, F. 7 ♂ c, F. 1 U — nach einem meiner eigenen Exemplare!) Diese japanische Form, die ich aber genau gleich aus Kiautschau besitze, zeichnet sich durch ungewöhnliche Größe, starke Fleckenzeichnung, dunkelgraue Unterseite der Hinterflügel mit grellroter Randbinde aus, welche beim ♂ in Gestalt hoher spitzbogenartiger Monde besonders ausgeprägt ist. Verdunkelung der Oberseite bis zum fast völligen Verschwinden alles Rotgelben auf den Vorderflügeln und mit starker Einschränkung der roten Hinterrandsbinde scheint bei den ♂♂ öfters vorzukommen. Die Schwänzchen sind sehr kurz.

Im Gegensatz zu den bisher geschilderten dunkeln Formen stehen eine Anzahl heller.

h) F. chinensis. Felder (Verhdlg. Zool.-bot. Ges. Wien, 1862, p. 488). Diese ursprünglich nach einem einzigen abgeflogenen ♀ aufgestellte Form steht, wie aus ergänzenden Beschreibungen von Grum Grshimailo (Mem. Rom. 1890, p. 365), Leech (Bttfl. China II, 1894, p. 399), Rühl (p. 218) hervorgeht, der „Daimio" sehr nahe in Größe, breiter Berandung und starker Fleckenzeichnung der Vorderflügel. Im Gegensatz zu ihr ist sie aber auf letzteren rotgolden und unten an den Hinterflügeln hellgrau. Immerhin dürften beide Formen wohl durch Uebergänge miteinander verbunden sein. Als eigene Art, wozu Rühl sie stempeln will, kann sie unmöglich gelten.

i) F. Hypophlaeas. Boisduval (Ann. Soc. Ent. Nce. 1852, p. 291). Der Autor bezeichnet seine Originale als dem europäischen „Phlaeas" sehr nahe stehend; trotzdem ist er geneigt, sie für eine eigene Art zu halten. Sie seien kleiner, mit stärker markierten Flecken, runderem Flügelschnitt, grauweißer Unterseite der Hinterflügel, sehr ausgesprochener roter Randbinde. Heimat sei hauptsächlich Californien, doch finde sie sich auch im ganzen Norden der Vereinigten Staaten. — Auch Harris (Ins. injur. to Veget. 1862, p. 274, Textfig. 104) erklärte bei aller Verwandtschaft mit „Phlaeas" diese Form als eigene Art und nannte sie — wohl ohne Kenntnis von Boisduval — „americana", unter welchem Namen sie von seinen Landsleuten heute noch gelegentlich angeführt wird. — Scudder (Syn. list Bttfl. North Amer. — Bull. Buff. Soc. Nat. Sc. 1876, p. 128) stellt zwar die Bezeichnung „Hypophlaeas" wieder her, will aber auch das Artrecht gewahrt wissen. Gleiches gilt von Holland (Bttfl. Book. I, p. 128, T. 28, F. 25). — Zweifellos handelt es sich aber nur um eine im Ganzen kleinere, oben weniger oft verdunkelte, unten an den Hinterflügeln heller graue und stärker punktierte Varietät, welche von Labrador durch Kanada bis New-York und von hier bis zur Westküste verbreitet ist. Sie soll aber laut Schöjen (Ent. didskr. 1885, p. 141), Staudinger (Mem. Rom. 1892, p. 156), Rühl (p. 218 u. 747) etc. in genau gleicher Beschaffenheit auch das polare Skandinavien, Lappland, Sutschan und Amurland bewohnen.

k) F. pseudophlaeas. Lucas (Ann. Soc. Ent. Frce. 1865, p. 499). Die als eigene Art aufgefaßte abessynische Form wird kurz beschrieben als oben und unten blaß, der Analwinkel in ein Schwänzchen verlängert. Genaueres über den Farbenton beider Flächen erfährt man nicht. Ich habe durch die Firma Staudinger aus Erythraea ein Pärchen einer Form erhalten, die wohl hieher gehören dürfte: der ♂ mißt 30, das ♀ 27 mm; beide sind oben auffallend hell, messingglänzend; auch der Diskus der Hinterflügel ist etwas aufgehellt und glänzt, wie bei keinem einzigen andern Stück meiner Sammlung; die rote Hinterrandsbinde ist sehr breit; der Hinterrand selbst läuft glatt, nur zuletzt mit leichter Einbiegung zum Analwinkel, welcher in eine schwanzartige Spitze ausgezogen ist; die Unterseite der Vorderflügel ist rotgelb; diejenige der Hinterflügel mit einem Anflug, als ob eine feine Schicht Ziegelmehl sie bedeckte; die Hinterrandsbinde sticht kaum von der rötlichen Fläche ab.

l) F. naruena m. Diesen Namen schlage ich vor für eine eigentümliche Form, welche sich in ca. zwei Dutzend meist beschädigten Exemplaren unter einer schon mehrfach erwähnten Sendung aus Narün befand. Alle sind von beträchtlicher Flügelspannung wie die größten gewöhnlichen „Phlaeas", auf den Vorderflügeln sehr glänzend, aber mit großen Flecken; durchaus ungeschwänzt, höchstens dicht vor der Analecke ganz leicht eingebuchtet, manche mit gerade fortlaufendem Rand; die Hinterflügel unten rauchgrau mit verhältnismäßig großen und weiß eingefaßten schwarzen Punkten und einer in einzelne hell orangefarbige Halbmonde aufgelösten Randbinde. Von allen übrigen mir bekannten Rassen weicht sie wesentlich ab.

m) F. comedarum. Grum Grshimailo (Mem. Rom. 1890, p. 365). Im Staudinger-Katalog 1901 (p. 74) erscheint diese Pamir-Form mit ? als Synonym zu „chinensis Felder"; dazu die Bemerkung: „major, maculis permagnis." Die Beschreibung des einzigen ♀, auf welches die Varietät begründet worden ist, gibt nun allerdings eine bedeutende Größe (36 mm) an und spricht auch von sehr großen Flecken", aber nicht etwa der Ober-, sondern der Unterseite und zwar der Hinterflügel. Aber das bei Staudinger nicht erwähnte Hauptkennzeichen ist die außerordentlich helle Färbung beider Seiten. Von Identität mit „chinensis" kann keine Rede sein. Ich habe nun unlängst von der Firma Staudinger vom Hindukusch unter der Bezeichnung „Comedarum" ein Pärchen erhalten, das der Originalbeschreibung vollkommen entspricht. Die Oberseite von ♂ und ♀ ist an den Vorderflügeln ein graulicher Gelb mit wenig Glanz, an den Hinterflügeln ein dunkles Grau; alle Flecke sind groß, auch hinten sehr gut sichtbar; die Hinterrandsbinde ist nach außen gezackt, lebhaft orange; der Hinterrand an der Stelle, wo sonst das Schwänzchen sitzt, nur kurz vortretend; die Unterseite ist an den Vorderflügeln zitronengelb, an den Hinterflügeln grauweiß; alle Punkte und Augen treten scharf aus der blassen Grundfarbe hervor; die Hinterrandsbinde aber ist nur durch hellgelbliche Monde angedeutet.

n) F. polaris m. So möchte ich eine merkwürdige Form taufen, die auf der Oberseite leuchtend rotgolden ist, ziemlich kleine schwarze Bogenflecken, dunkelgraue Hinterflügel mit einer sehr breiten, zackig in die Grundfarbe des Diskus eingreifenden Randbinde und an Stelle des Schwänzchens nur einen kleinen Vorsprung hat. Am auffälligsten aber ist die Unterseite, welche Apex und Außensaum des Vorderflügels hell graulichweiß mit bläulichem Ton, deren Diskus dagegen intensiv rotgelb, die Hinterflügel bis gegen den Saum ebenfalls hell bläulichgrau, die Randbinde lebhaft rot zeigt. Die Größe ist die durchschnittliche typischer „Phlaeas". Von „hypophlaeas" weichen diese aus Lappland und dem nördlichsten Norwegen stammenden Falter wesentlich ab. Vermutlich ist es dieselbe Form, welche Staudinger (Ent. Ztg. Stettin 1861, p. 344) aus Finnmarken erwähnt.

o) F. caeruleo-punctata (Staudinger) vgl. Rühl (p. 218). Diese angeblich von Staudinger benannte, von diesem aber in keinem seiner mir bekannten Werke aufgeführte Form soll in Centralasien fliegen und sich durch zahlreiche und lebhafte blaue Flecken in Gestalt einer Kette auf den Hinterflügeln auszeichnen. Rühl rechnet sie zu den Varietäten, andere lassen sie nur als Aberration, als individuelle Besonderheit gelten. In der Tat beobachtet man das Auftreten bläulicher oder blauer Punkte oder Striche in verschiedener Zahl und Intensität bei beiden Geschlechtern des gewöhnlichen „Phlaeas", wie aller seiner Formen. Ich besitze solche Exemplare von „Eleus, Hypophlaeas, Pseudophlaeas, Narüa, Daimio, Chinensis, Comedarum und Polaris". — Uebrigens spricht schon Borkhausen von den blauen Punkten als von etwas Häufigem; Hübner (F. 362) und Berge Ed. V (T. 15, F 2b) geben sie dem Typus, und Butler's Bild des „Stygianus" trägt sie gleich-

falls. — Hier sei wieder an die Analogie mit ähnlichen Erscheinungen bei „Virgaureae“ und „Hippothoë“ ♀♀ erinnert. — Borkhausen allein erwähnt auch unter den Aelteren das gelegentliche Auftreten „goldfarbener“ Punkte beim ♀ „Phlaeas“. Tutt hat dafür den Namen „cupreo-punctata“ erfunden (l. c. p. 368.)

p) Zeichnungs - Aberrationen: „Phlaeas“ scheint mehr zu luxurierenden als zu verarmten Abweichungen zu neigen. Von ersteren beobachtet man z. B. die Form „elongata m“ mit verlängerten Bogenpunkten der Oberseite, wie sie bei Oberthür (T. 5, F. 74) in einem prachtvollen Exemplar (als „supra-radiata“) abgebildet ist und wie ich sie in 2 ♂♂ besitze. — Von Confluenzen kommen namentlich solche zwischen Wurzelaugen und Mittelmond des Vorderflügels vor; und zwar teils in Gestalt meiner „Confluentia simplex c“, wobei die Verschmelzung nur an einer Stelle stattfindet (5. Tutt. 1906. T. 13, F. 4 + 13, ♂♂ Unterseite), teils als „parallela m.“ (Tutt. ibid. F. 7, ♀. 8. ♂ — von ihm „extensa-conjuncta“ genannt). Von letzterer besitze ich 2 nordamerikanische Exemplare. Diese Aberration ist es wohl, welche Strecker (Cat. Amer. Macrolep. 1878, p. 101) als „Fasciata“ bezeichnet hat.

Unter den „Formae paucipunctae“ sind solche, bei welchen auf der Ober- oder Unterseite oder beidseits zahlreiche Bogenflecken fehlen. Dahin gehören Oberthür's Abbildungen (T. 5, F. 75 ♂, 72 ♀) von ihm „punctis nigris remotis“ und „supra minus-punctata“ genannt, von Tutt (p. 361.) in „remota“ umgetauft; ferner die Form „bipunctata Tutt“ (p. 360), wozu Oberthür's F. 73 (♀) und Tutt's Fig. 6 gehören, und wovon ich ein schönes ♀ besitze; dabei zeigt die Oberseite auf dem Vorderflügel nur einen Wurzelpunkt und den Mittelmond; die Form „unipunctata Tutt“ (p. 36), wobei nur noch der Mittelmond besteht; die Form „spoliata Schultz“ (Nyt. Mag. Nat. 1903, p. 25), wobei unter dem Vorderflügel alle Bogenaugen fehlen; endlich eine F. „caeca m.“, abgebildet bei Herrich-Schäffer (T. 108, F. 521—2 ♂ U) kopiert bei Gerhard (T. 39, F. 6, a. C), bei welcher von allen Augen und Punkten oben auf den Vorderflügeln nur der Mittelmond stehen geblieben ist.

Aus der Sammlung von Pastor Fuchs besitze ich ein ♂ Exemplar, das auf der Etikette als „lotharingiae“ bezeichnet ist. Alle oberen Flecken sind hier nur in winzigen Pünktchen vorhanden; also „F. parvipuncta m.“

q) Albinismus. Schon bei Esper (T. 60 F. 5 ♂), Engramelle (T. 72, F. 91. g. h. ♂ U), Gerhard (T. 10. F. 3. a. C. ♂ U) finden sich „Phlaeas“-Stücke abgebildet, welche keine Spur rotgelber Färbung und rötlicher Randbinden auf Ober- und Unterseite aufweisen. Gerhard hat dafür die Bezeichnung „Var. Schmidtii“ gebraucht. Neuerdings haben Oberthür (F. 70. 71. ♂♂) und Tutt (T. 13. F. 3 — Letzterer unter dem überflüssigen Namen: „alba“) und Seitz (T. 77. c. F. 2 ♂ — unter dem unrichtigen Namen „albicans“) ebenfalls diese höchst seltene Aberration illustriert, von der ich ein typisches ♂ besitze. — Ungleich häufiger ist partieller Albinismus, der nur einen oder 2 Vorderflügel befällt. Davon habe ich 1 ♂, 2 ♀♀. —

Ganz andrer Art ist die F. „albicans“, wie sie bei Hübner (F. 736—7. ♂ U) zu finden ist. Sie bildet den Gegensatz zu der „Schmidtii“, indem bei ihr alles Rotgelbe vorhanden, aber alles Schwarze durch Weiß ersetzt ist.

Eine ganz eigentümliche albinistische Form hat endlich Blachier als „Ab. Oberthüri“ beschrieben (Ann. Soc. Ent. Frce. 1908. p. 219. T. 4. F. 7. ♂ U). Oben sind alle sonst rotgoldnen Teile blaß und glanzlos, alle sonst schwarzen Teile hell ledergelb. Unten sind Apex und Saum der Vorder- und die ganze Fläche der Hinterflügel rahmweiß, nur der Diskus der Vorderflügel mit den schwarzen Punkten ist normal geblieben.

Tropische Reisen.

Von *A. H. Fassl*, Bogota, Columbia.

III.

Die Erforschung des Monte Tolima.

(Fortsetzung).

Von Käfern kamen bei Albania besonders *Oryctes*-Arten und in einzelnen Stücken der Hirschkäfer *Sphenognathus garleppi Boil.* zur Lampe. In faulem Holze fand ich hier ferner in Mehrzahl eine hübsche bunte *Carabus*-Art.

Das weitere Vordringen über Albania erwies sich als äußerst beschwerlich und die Strecke bis zur Stelle „Pan de azucar“ bei ca. 3700 m gehört zu den mühseligsten und anstrengendsten der ganzen Reise. Nachdem ich meinen Bruder mit einem Indianer um Lebensmittelnachschub zu Tal geschickt hatte, brach ich mit dem anderen Burschen und den Tragochsen nach unserem nächsthöher gelegenen Ziele Mitte Januar auf. Immer den südöstlichen Rücken des Tolima entlang schlugen wir uns durch dichten, morastigen Urwald mühsam einen Weg aufwärts. Als wir bis zu dem bereits erwähnten, kleinen Vorvulkan gelangt waren, dessen steile Südseite nur äußerst mühselig bewältigt werden konnte, stellte sich auch noch ein eiskalter Regen ein, der den ganzen Tag anhielt und unsere Strapazen erheblich vermehren half. Nach Gewinnung des kleinen Vulkangipfels wurde der Baumwuchs schon etwas spärlicher und hohe Schilfrohre aus schwarzem morastigem Boden entsprossen, äußerst wild mit Bäumen und Schlingpflanzen vermischt, bildeten ein richtiges Dschungelgebiet. Es mußte sehr vorsichtig und langsam vorgerückt werden. Ich probierte immer erst mit dem Stocke das zu passierende Terrain und versank trotzdem einige Male bis über die Knie in dem eiskalten Moraste. Völlig durchnäßt und total erschöpft kamen wir nachmittags 4 Uhr bei Pan de azucar an; von einer ehedem hier gestandenen Hütte fanden wir nur noch einige ganz vom Moose überwachsene Bretter, die mein Indianer mit zur Herstellung einer Unterkunft verwendete. Vorerst plagte ich mich 2 Stunden lang, um mit völlig durchnäßtem Holze ein Feuer zustande zu bringen, dessen Unterhalt ich auch eine Zeit lang bestritt, bis ich bemerkte, daß die Strapazen des Tages über meine Kräfte gegangen waren und mich fiebernd in meine durchnäßten Decken einhüllte; die notdürftig zusammengestellten Bretter boten nur geringen Schutz gegen die Unbill der Witterung und ich konnte mich diese Nacht weder erwärmen noch schlafen. Um 11 Uhr nachts meldete mir der Bursche, daß die Reissuppe angerichtet sei, aber ich fühlte mich so schwach und appetitlos, daß ich auf den späten Genuß verzichtete. Der brave Indio legte nochmals frisches Holz an's Feuer; ich übergab ihm meinen zweiten Revolver, legte meinen eigenen Browning schußbereit und lud das Gewehr mit größter Munition, um für alle Fälle gesichert zu sein, da wir beim Heraufmarsch Jaguarspuren im Schlamme entdeckt hatten. Auch mein Diener bereitete sich notdürftig

ein Lager und ich bewunderte die Zähigkeit dieses Naturmenschen, der nur mit leichter Kleidung versehen und blosfüßig bei diesem eiskalten Wetter sich einem gesunden Schlafe hingab, während ich fiebernd und beständig wachend den Morgen herbeisehnte.

Kurz vor 6 Uhr früh hörte ich etwas oberhalb unseres Lagers den Schrei einer „pava" (Columbischer Pfau). Auch dieser Tag fing mit leisem aber beständigem Regen an, der erst gegen Mittag etwas nachließ. Mit Schrecken mußte ich die Bemerkung machen, daß sich bei mir infolge der gestrigen Ueberanstrengung wieder eine jener furchtbaren Dysenterien eingestellt hatte, die mich schon mehrmals in den Tropen für Wochen und selbst Monate auf's Lager warfen und jedwede Tätigkeit lahmlegten. — Gegen Mittag ermannte ich mich und strebte mit der Büchse jener Stelle zu, von wo ich früh den Schrei des Pfaues gehört hatte. Ich war so glücklich, das Tier zu entdecken und zu schießen. Es war eine viel größere und mehr graue Art, als die tiefer unten (bis 3000 m) beobachteten und von mir öfters erlegten schwarzen Pfaue. Mein Indio bereitete eine schmackhafte Suppe davon, und ich schreibe es in erster Linie dem Genusse des frischen Fleisches zu, daß sich mein Zustand merklich besserte, was auch während der nächsten Zeit anhielt. — Was sich aber absolut nicht ändern wollte, war das Wetter. Der feine kalte Regen des über die Berge gelagerten Nebels, ließ immer nur gegen Mittag etwas nach, aber auch während dieser von kaltem Sonnenschein ausgefüllten Zeit war der Flug an Schmetterlingen nur ganz unbedeutend. *Pedaliodes niphoessa Thieme, thiemei Stgr.* sowie *Steroma pronophila Hew.*[1]) und eine große, ungeschwänzte *Erateina* von blaßgrüner Farbe und mit starker Behaarung war alles, was ich hier über Mittag erbeutete. Etwas besser, wohl durch den Regen begünstigt, gestaltete sich an den beiden folgenden Abenden der Lichtfang. Außer einigen anderen Spannern und Eulen war übrigens das Resultat hier ziemlich dasselbe, wie seinerzeit auf der Linie des Quindiupasses; Sphingiden fehlten jedoch bereits gänzlich.

Unter diesen Umständen begrüßte ich es mit Freude, als am dritten Tage mein Bruder und der zweite Bursche mit neuem Proviant von unten erschienen, sodaß wir den weiteren Aufstieg bereits für den nächsten Tag festsetzten. Solange wir uns noch in der Baumzone bewegten, war der Marsch von denselben Hindernissen begleitet wie bisher. Diese erreichten um 4000 m, wo der Wald schon niedrig und krüppelhaft wurde, durch die Steilheit des Berges ihren Höhepunkt. Um 12 Uhr mittags erreichten wir bei prächtigem, warmen Sonnenschein die Graszone des Tolima, und alle atmeten erleichtert auf, dieses Ziel glücklich erreicht zu haben. Während sich meine Gefährten sofort an die Herstellung und Einrichtung einer Hütte machten, rekognoszierte ich das benachbarte Terrain mit dem Netze, denn es kamen schnellen Fluges eine Anzahl schwarzer Satyriden über die Grasfläche. Erst nach vieler Mühe gelang es mir, einen der Falter zu erhaschen; es war ein Schmetterling der höchsten, belebten Zonen überhaupt, nämlich *Pedaliodes reissi Weym.*,[2]) den seinerzeit Stübel hier und am südlichen Schneeberg Columbiens, dem ebenso hohen Huila entdeckt hatte. Leider währte die Flugzeit des Falters an diesem wie auch den folgenden schönen Tagen nur um die warme Mittagsstunde, und auch dann nur, wenn um diese Zeit für längere Momente die Sonne schien; es gelang mir während drei Wochen kaum ein Dutzend guter Stücke zusammen zu bringen, dabei auch einige der viel seltenen ♀♀. Noch einen anderen, anscheinend schneeweißen Falter sah ich mehrmals pfeilschnell bei unserer Hütte vorbeifliegen und stets in einer tiefen Felsschlucht verschwinden. Erst als ich dort unten Posto gefaßt hatte, gelang es mir, auch dieser Art habhaft zu werden. Es ist eine weißblaue, neue *Lymanopoda*, deren Beschreibung und Benennung Herrn Rat Weymer vorbehalten bleibt.[1]) Dies war aber auch alles, was in der Nähe unseres Ranchos bei 4200 m Höhe an Tagfaltern vorüberkam. Erwähnen möchte ich hier noch einer bunten *Eupithecia*-Art, mit rötlichen Vorder- und gelbbraunen Hinterflügeln, die sich im hellen Sonnenschein in Anzahl um die gelben Blüten von Ericastauden tummelte. Nur etwas weiter abwärts, schon an der Grenze der Baumzone (3900 m), sah ich bisweilen auf den letzten Baumkronen noch eine *Daedalma doracte Hew.*[2]) fliegen, und bei 4000 m fing ich die letzte *Steroma pronophila Hew.* und eine kleine Hesperia (*Butleria* spec.).

Sehr gespannt war ich nun hier oben auf die Ergebnisse des Lichtfanges, den ich aber erst nach 8 Tagen betreiben konnte, da die vorhergehenden Nächte völlig klar und sternenhell waren, und ein eisiger Wind um die Tolimakuppe blies. Meinen Standpunkt hatte ich noch fast 100 m oberhalb unserer Hütte gewählt, so daß die Carbidlampe den ganzen Berghang bis hinunter an die Grenze der Baumzone beherrschte. Der Anflug wurde aber erst dann ein lebhafter, als sich gegen 8 Uhr die regenschwangeren Wolken entluden und zu meiner Ueberraschung statt des erwarteten Naß ein kräftiger Fall großer Schneeflocken niederging. Es war dabei so kalt, daß meine Finger fast erstarrten, und ich kaum imstande war, die zahlreich ankommenden Nachtfalter mit der Pinzette abzulesen. Das größte Contignent stellten die Eulen u. zw. in fast durchwegs noch nirgends beobachteten Arten; z. T. reizende Sachen und auch viele besonders Agrotis- und Mamestra-artige, die den europäischen oft recht ähnlich sehen. Spinner kamen nur spärlich, aber fast alles dicht bepelzte Tiere, besonders *Arctia, Stilpnotia* und auch noch eine große graue *Phaegoptera*-Art. Ganz überrascht wurde ich durch den Anflug eines Tieres, das ich anfangs für eine Fledermaus hielt, bis ich erkannte, daß ich es mit einer riesigen, zottig, behaarten Saturnide, der hochseltenen *Sagana semioculata Feld.* zu tun hatte. Aber auch *Erebus odora Hew.* und eine *Dilophonota spez.* erschienen in dieser bedeutenden Höhe noch am Licht. — Die Geometriden waren zahlreich, aber nicht sehr artenreich vertreten; alle *Eupithecien* zeichneten sich hier nebst besonderer Größe noch durch ein eigenartig bleifarbiges Colorit aus, das überhaupt vielen (auch Tagfaltern) in diesen Höhen nahe dem ewigen Schnee eigen zu sein scheint. — Die Gesamtausbeute an Nachtfaltern in dieser enormen Höhe übertraf jedenfalls meine kühnsten Erwartungen, wenn auch die späteren Resultate lange nicht an jenes dieser idyllischen Winternacht heranreichten, nach welcher ich noch anderen Morgens den Schnee von dem Anflugstuch herabschüttelte.

[1]) Abbildungen dieser Arten vergl. „Großschmetterlinge der Erde", Band 5, Taf. 55 d (Ped. niphoessa) und 55 f (Thiemeé) Taf. 51 g (pronophila).

[2]) Abbildung: „Großschmetterlinge der Erde", Band 5, Taf. 54 d.

[1]) Lymanopoda tolima Weym. Abb. Groß-Schmetterlinge der Erde, 5 Taf. 52 c.

[2]) Groß-Schmett. der Erde, 5 Taf. 57 a.

(Fortsetzung folgt).

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Drucksachen

für jeden Bedarf

Briefbogen, Rechnungen,
Kuverts, Geschäftskarten,
Besuchskarten, Kataloge,
Anhänge-Etiketts, Klebadressen, Paketadressen,
Quittungen, Formulare etc.

Spezialität: **Erstklassige Reklame-Drucksachen**

Preislisten für Lepidopteren, Coleopteren etc.
liefert in kürzester Frist
und tadelloser Ausführung
zu angemessenen Preisen

Gustav Giesecke

Buchdruckerei und Verlag

Frankfurt a. M.

Telefon 10829 » » » Alte Mainzergasse 90

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66⅔** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

Vereinstauschstelle Cöln a. Rhein.

Die Vereinstauschstelle Cöln ist seit 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des palaearkt. Gebietes bestens empfohlen. 159

August Werner, Apotheker,
Cöln, Erftstr. 15.

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
naturhistor. Gegenstände aller Art.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Breslau XIII,
Viktoriastraße 105,

sind durch ihren Sammler in Südafrika in der Lage, **fertige**

Straußenfedern,

in Ia. Qualität, französisch gekräuselt, ihren Kunden 614

außerordentlich billig

zu besorgen. Liste auf Wunsch.

Verkauf einer grossen Sammlung.

Eine der schönsten Lepidopteren-Sammlungen Deutschlands soll im ganzen verkauft werden. Dieselbe enthält in der Hauptsache Exoten, aber auch eine größere Anzahl Palaeerkten, speziell sehr schöne Kollektionen der Gattungen Parnassius und Colias. Die Sammlung ist in oier großen hochfeinen Schränken untergebracht. 697

Nähere Mitteilungen durch
L. Kuhlmann, Frankfurt a. M.,
Günthersburg-Allee 22.

Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge und Puppen. 1000 Stück = 80 Pf.

Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse 11

Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ½ Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

KATALOG der Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten,** als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg,** gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb, Lepid., München,

Akademiestraße 23.

Entomologische Zeitschrift,

Jahrgang XXI und XXII werden in mehreren Exemplaren von der Bibliothek zum Austausch für andere Entomologische Literatur, **im Tausch gegen Schmetterlinge oder zu kaufen gesucht.** Angebote erbittet

Dr. Max Nassauer, Bücherwart,

Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.

Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

Preisermässigung!

Infolge neuer Zufuhr gebe ab: **Eier** von Catocala concumbens (Weide) 12 St. für 1 *M*, 100 Stück für 7 *M*. Porto extra.

Suche zu kaufen:

2 ♂ ♀ Acherontia atropos und 2 ♂ ♀ Actias selene, aber nur Riesen und Ia. Erbitte Angebote. 719

Reiff, Königsberg (Pr.), Steindamm 4.

Indeich-Nitsche's Werk 678

„Die mitteleuropäische Forstinsektenkunde"

8. Auflage, antiquarisch zu kaufen gesucht. Angebote erbeten an

E. Müller, Bruck a. d. M., Minoritenpl. 12.

E. D. Bodemeyer,

Berlin W. Lützowstr. 41.

Telefon, Amt VI, 11455.

Offeriere zu billigsten Nettopreisen:

15000 Arten palaearkt. Coleopteren

mit 250 von mir gebrachten **nova-species** und über 300 wieder aufgefundenen, verschollen gewesenen Arten laut franko auf Wunsch zu übersendender Listen 1 u. 3 bei hohem **Baarrabatt** und **günstigen Zahlungsbedingungen.**

Ferner **Coleopteren in Alkohol,** Flasche mit 350, 550 u. 1000 **Klein-Asiaten** für 6, 10 u. 18 Mark und 120, 350 u. 550 **Persern** für 7, 15 u. 25 Mark, sowie über 100 Lose und Wahllose. 540

C. & A. Allinger & Co Bremen,

Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.

Hunderte von Anerkennungen.

Grösse cm	Plattenzahl 1¼ stark	Plattenzahl 1 m stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	50 „	60 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.

Verpackung pro Paar 20 Pfg.

Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste. 344

Präparieren von Schmetterlingen

übernimmt zu billigsten Preisen (542

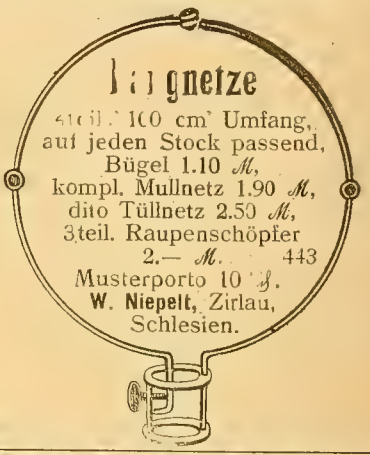
M. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal i. Thür.

Fangnetze

Stiel 100 cm Umfang, auf jeden Stock passend, Bügel 1.10 *M*, kompl. Mullnetz 1.90 *M*, dito Tüllnetz 2.50 *M*, 3teil. Raupenschöpfer 2.— *M*. 443

Musterporto 10 ₰.

W. Niepelt, Zirlau, Schlesien.



Meine Serien-Preisliste

exotischer Coleopteren, einzig in ihrer Art, sende gratis. Der Inhalt jeder Serie ist genau angegeben. (249

Friedr. Schneider,
naturhistor. Institut, **Berlin NW,**
Dortmunderstr. 11.

Karl Zetzsche, Halle a. S.,

Alter Markt 24. 6

Spezialtischlerei entomologischer Bedarfsartikel. Preisliste gratis.

Kauft bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift".

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Frankfurt a. M., 18. März 1911. No. 50. XXIV. Jahrgang

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Für Villen- und Gartenbesitzer.

Buxus arborescenz, schöne dichte Solitärpflanzen, 1—1½ m hohe Pyramiden, dann schön garnierte **Yucca aloefolia** zu Blumenbeetmittelstücken sind gegen mir fehlende **palaearktische Schmetterlinge,** auch geblasene Raupen, lepidopterologische Literatur zu vertauschen. Uebernehme den Bahnversand, Emballierung etc. Zur Auswahl bitte früher um Liste der abzugebenden Falter.
Anträge an: 701
Rudolf Detsch, bürgerlicher Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Maxingstraße 30.

4 Insektenschränke

mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.
W. Friedenfeld, Wien XII Hetzendorferstrasse 55.

Restauration STIER

Frankfurt a. M., Scharnhorststr. 18,
bestempfohl. Speiserestaurant am Hauptbahnhof.
Sitz der **Entomologischen Gesellschaft Frankfurt a. M.** (604

Mein 4teilig zusammenlegbares **automatisches**

Blitz-Netz
(System Bechter)

zeichnet sich vor allen anderen Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Viele Anerkennungen. 743
„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben".
Prof. Dr. M. Standfuß-Zürich.
Kompl. Netz mit neuer verbesserter Messinghülse und großem, weichem Beutel nur ℳ 3.70. Versandkosten 20 ₰.
Wilh. Bechter, Aalen (Wttbg.).

Zu verkaufen:

Insekten-Börse,
Jahrgang 1901—1906;
Societas Entomologica,
Jahrgang 1890 bis 1893; 1895 bis 1896;
Entomologisches Wochenblatt,
Jahrgänge 1907 und 1909.
Alles complet. 712
Joh. Rühe, St. Gallen, (Schweiz).

Avis.

Monsieur **Charles Bureau,** 3, Rue des Capucins, à **Arras** (France), demande des correspondants dans tous les pays du monde, pour achats de cocons vivants de sericigènes et chrysalides diverses. Envoyez catalogues.
Correspondre toujours en francais.
Payement dès reception, par retour du courrier. 637

Fangnetzbügel

vorzüglichste, stabilste Stahlhüttenarbeit, 4 teilig zusammenlegbar, ff. vernickelt, auf jeden Stock passend, p St. ℳ **1.35,** dazu **Mullbeutel** 85 ₰, feinste engl. **Tüllbeutel** ℳ **1.10.**

Tötungsgläser

allerbeste cylindrische, mit ff. Suberoitkork, absolut dicht schließend, das Beste was es gibt:
Größe 9×5 11×7 13×8 cm
35 ₰ 40 ₰ 60 ₰ p. St.
mit Kugelboden 40 ₰, 50 ₰, 70 ₰.
Extra große, praktische **Tropenfanggläser** mit dauerhaftem Kunstkork (viel besser als Naturkork) Einwurfröhre p. St. ℳ **1.50.**
Stärkste **Cyankali-Füllung** 50 ₰ bis 1 ℳ (gegen Giftschein).

Hugo Ringler,
Entomol. Versandabteilung,
Thale (Harz).

Fein lithogr. Insekten-Etiketten (Blankette) tauscht um gegen exotische Schmetterlinge u. Puppen. 1000 St = 80 ₰
Speyer a. Rh. **Hagemann's Druckerei.**

Hôtel Kyffhäuser

— Am Hauptbahnhof —

FRANKFURT a. M.

Sitzungslokal des Internationalen Entomologischen Vereins

— Kaiserstrasse 62 —

Elegante Zimmer **mit Frühstück** jedes Mk. 2.50. **Permanente Ausstellung hervorragender Altertümer und zoologischer Sammlungen.** — **Vornehmste Konzertsäle.** — **Vorzügliche Küche.**
GEORG HOFFMANN.

Ca. 25000 Stck. präparierte
Raupen

in vielen Arten: 731

200 Stck. Biologien v. B. mori bis zu 12 Objekten, unaufgestellt, **billigst** abzugeben.

Puppen vespertilio Dtzd. 3 *M* alles auch im Tausch gegen Zuchtmaterial u. s. w. Konvenierendes beantworte innerhalb 8 Tagen.

Karl Erdmann, Zeitz, Schießgraben 32.

Ia Zuchtmaterial

Eier Saturnia pyretorum Dtzd. *M* 2.50
Hemileuca olivae (herrlich) Dtzd. *M* 2.50
Puppen Saturnia pyretorum à *M* 2.50
Saturnia Harversoni (neu von meiner Reise 1910), Papilio zolikaon schwarze machaonartige Form à *M* 1.50. Thais cerzsii v. pontica à 60 *₰*, Doritis v. amasina à 60 *₰*. Ferner 6000 Arten Palaearkten von meinen Reisen nach 16 verschiedenen Ländern. 758

A. Neuschild, Berlin S.-W. 29.

Deilephila v. deserticola Ia e. l.

gespannt, Paar 5 Mark (Stgr. 24 Mark) Euchl. falloui ♂♂ per Stück 3 Mark, charlonia ♂♂ per Stück 1 Mark (Porto extra). 749

W. Maus,
Wiesbaden, Dotzheimerstr. 68.

Sesia flaviventris.

Von dieser hochseltenen Art liefere **sofort:** Raupen, erwachs., im Fraßstück St. 1 *M*, Puppen in ca. 14 Tagen St. 1.25, später spannw. Falter Paar 3 *M*. Raup. u. Pupp. garant. nicht angestochen.

Porto u. Kistchen 30 *₰*. Nur Nachnahme. 685

Hamburg 4. *J. Andorff.*
Fernspr. Gr. I. 8705.

Tausch-Angebot.

Im Tausch gegen Palearkten eventl. auch gegen andere Exoten offeriere eine größere Anzahl schöner gespannter Falter von den Süd-Molukken und zwar von der Insel Ceram, auch einige Ia. Exemplare v. Ornith. staudingerii von der Tenimber-Insel Selaru, kann ich tauschweise abgeben. Bei Barbezug mache zu sehr billigen Preisen gerne Ansichtssendungen. 695

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M.,
Günthersburg-Allee 22.

Bestellungen auf Ses. myopaeformis Puppen, Ende Mai lieferbar, nimmt schon jetzt entgegen à Dtzd *M* 2.20, auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial, Puppen, Raupen oder Eier, dann etwas höher. 691

Carl Prager, Glauchau, Wilhelmstr. 19.

Raupen-Centurie,

100 präparierte, genau benannte palaearct. Raupen incl. Porto und Packung nur 6 Mark. 756

W. Neuburger, Hamburg 36,
Barbarahaus.

Micro-Lepidopteren

und verschied. Serien **Europa-Coleopteren,** meist Sizilianer, 10 versch. Serien, sauber präp., mit Fundort und Datum versehen. 146

Zetzsche, Halle a. S., Langestr. 26 I.

Europäische Nachtfalter

in reichster Auswahl; gewöhnliche und bessere Arten; Auswahlsendungen bereitwilligst. Billigste Preise. Eventl. Tausch gegen Tagfalter. 543

Hugo Ringler, Thale a. Harz.

Große Macrolepidopteren-Sammlung

des kürzlich verstorbenen Herrn Franz R. von Meissl ist **zu verkaufen.** Gegen 4800 Exemplare in zirka 1500 benannten Formen (wovon gegen 500 Tagfalterformen). Erste Qualität, frisch, gut bestimmt und mit genauen Fundorten (Nieder-Oesterreich, Bösing in Ungarn, Alpen, Bosnien und Herzegowina etc.) Staudingerwert 35000 Einheiten (3500 Mark).

Der prächtige Kasten, aus braunem Nußholz hat 2,30 m Höhe, 1,67 m Breite, 72 Läden in drei Abteilungen und kostete 600 Kronen.

Angebote nur für Sammlung **und** Kasten an Herrn 425

Edlauer, Fabrikant, **Wien I.,**
Plankengasse 3.

Import. Freiland-Puppen (Riesen)

Cecropia 1.50 M., cynthia 1 M., turnus, troilus 4, polyphemus 2.50 M. p. Dtzd. (2

E. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Parkstraße 1a.

Import. Eier und Puppen.

Anth. yamamai, Cal. japonica Dtzd. 40 *₰*, 100 St. 2.50 *M*, Rhod. fugax Dtzd. 75 *₰*, 100 5.50 *M*, Pupp. Pap. xuthulus, Pap. demetrius St. 1 *M*, Att. cynthia (Japan) St. 25 *₰*, Dtzd. 2.50 *M*, nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. (27

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 10.

Importen u. Freilandeier

bei sofort. Bestell. sicher im März-April dicranura v. delavoici Dtzd. 1 *M*, Weide, Pappel; Smerinthus v. Atlanticus Dtzd. 3.—, Weide, Pappel; Saturnia v. meridionalis 1.—, Weißdorn usw.; Endrom. versicolora Dtzd. 0.20, 100 St. 1.20; Antheraea Roylei Dtzd. 1.20, Eiche usw.; Antheraea mylitta Dtzd. 1.20, Eiche usw. 573

Kurt John, Grossdeuben-Leipzig.

Gut überwinterte **import.**

Act. selene-Puppen

sofort lieferbar.

St. *M* 1.20, per Dtzd. *M* 11.—, 100 St. billiger.

Importierte **Ph. cynthia-Puppen** (sehr kräftig) 100 St. *M* 7.—. Porto extra. 724

Carl Wisina,
Probstau b. Teplitz (Böhmen).

Abzugeben sind

Eier

der nordamerik. **Catocala concumbens** Dtzd. 1.50 *M*. Weide. Puppen des prächtigen syrischen Spinners **Brahmaea Ledereri** à 3.50, Dtzd. 35 *M*. 471

Voreinsendung oder Nachnahme.

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren,
Titschgasse 19.

:-: Pap. alexanor Puppen :-:

gut überwintert

pro Stck. **0.60** *M*
„ Dtzd. **6.50** „

Porto und Kiste extra **nur Nachnahme** 668

Hans Swoboda, Wien XV., Goldschlagstr. 30.

Extra-Angebot in spottbilligen Dütenfaltern.

Versand nur gegen Voreins. oder Nachnahme. Preise incl. Porto u. Verpackung. Umtausch findet nicht statt.

1. **Europa.** 100 Stück mit wirklich hervorragenden Arten, Katalogwert ca. 70 *M* für 10 *M*.
2. **Armenien.** 100 Stück meist hochinteressante kleinasiatische Arten, Katalogwert ca. 90 *M* für 10 *M*.
3. **Syrien** 30 Stück, in der Mehrzahl besonders begehrte teure Arten enthaltend, im Katalogwert von ca. 45 *M* für 5 *M*.
4. **Japan.** 40 Stück, viel Palaearctier, meist teure Arten, nur 6 *M*.
5. **Andamanen-Inseln und Nicobaren.** 40 Stück, Katalogwert über 100 *M* für 12 *M*.
6. **Celebes.** 25 Stück hochansehnliche Arten, große Seltenheiten dabei, Katalogwert ca. 90 *M* für 9 *M*.
7. **Dar-es-salam (Afrika).** 20 Stück, Katalogwert ca. 40 *M* für 5 *M*.
8. **Nevada (Nordamerika).** 25 Stück, großartig für ernste Sammler, viele begehrte Arten, Katalogwert ca. 80 *M* für 7 *M*.
9. **Costa Rica.** 100 Stück, Katalogwert ca. 150 *M* für 15 *M*.
10. **Venezuela.** 100 Stück vom Hochgebirge von Merida, außerordentlich vielseitig, Katalogwert ca. 175 *M* für 16 *M*.
11. **Ecuador.** 35 Stück, feine Zusammenstellung, Katalogwert über 80 *M* für 7 *M*.
12. **Peru.** 40 Stück, feine Kollektion, Katalogwert ca. 120 *M* für 12 *M*.
13. **Amazonastrom.** 60 Stück von dieser eigenartig schönen Fauna, Katalogwert ca. 75 *M* für 9 *M*.
14. **Paraguay.** 80 Stück, Katalogwert über 80 *M* für 10 *M*.
15. **Florida (Nordamerika).** 100 St. Katalogwert ca. 90 *M* für 10 *M*.

664 **W. Neuburger, Hamburg 36,**
Barbarahaus.

Arctia testudinaria.

Eier dieses prächtigen Bären liefere anfangs Mai wieder in jeder Anzahl, Falter meist schon im Herbst. Dtzd. 50 *₰*. 507

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Smerintus quercus Puppen

gesunde, gut überwinterte kräftige Stücke zu *M* 1.— franko. Zuchtanweisung gratis.

Ornit. Victoriae regis

gespanntes prima Paar zu *M* 60.— frko.

Nict. aurora

Ia gespannt Mk. 10.—.

Papilio laglaizai

gute Qualität Mk. 20.—. Alles franko Porto und Packung. Nachnahme oder Vorauszahlung. 770

Hans Rutishauser, Postfach
Konstanz, Baden.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 50. | Frankfurt a. M., 18. März 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel). — Prodenia littoralis. Von Prof. Dr. A. Seitz (Darmstadt). — Tropische Reisen. Von A. H. Faßl, Bogota, Columbia. — Kleine Mitteilungen. — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Tityrus Poda (Ins. Mus. Graec. 1761. p. 77. No. 46). Von diesem Falter ist zuerst bei Linné die Rede (Fauna suoc. 1746. p. 247. No. 805). Derselbe führt (wie ich früher p. 66 erörtert habe) unter dem Titel „Argus" 4 verschiedene Lycaeniden auf; die dritte nennt er „Argus myops" und beschreibt sie als oben braun, mit verloschenen gelben Randmonden, unten mit vielen schwarzen Punkten, die er genau aufzählt, an den Hinterflügeln unten mit gelben Randpunkten. Auffallender Weise fügt er bei: „den beiden Vorigen äußerst ähnlich". Diese beiden Vorigen aber sind der blaue „Argus ♂" und der braune „Argus ♀"

Auf diesen „Argus myops" kommt Linné später nie mehr zurück. Dafür haben französische Entomologen den Namen aufgegriffen, und nicht nur bei Geoffroy (Hist. d. Ins. 1762. p. 64. No. 33) und Engramelle (T. 43. F. 89), sondern sogar noch bei Latreille (Encycl. méth. 1830. T. 50 F. 4) figuriert der „Argus myope"; später wird er höchstens nebenbei aufgeführt. Jedenfalls hat dieser Name absolut keinen Anspruch auf Anerkennung, weil er von Linné nur für eine von 4 angeblichen Varietäten der Spezies „Argus" erteilt worden ist.

Die erste Bezeichnung, welche Berücksichtigung verdient, rührt von Poda her, welcher einen „Papilio plebeius Tityrus" folgendermaßen beschreibt: „Alis subangulatis fuscis nigropunctatis, utrinque punctis ocellaribus, marginalibus, subtus luteis, subocellis plurimis. Alarum pagina inferior variat colore luteo vel cincreo". Die Beschreibung ist bei aller Kürze treffend und erwähnt auch schon gewisse Farbenvarianten. Der „Tityrus" hat trotzdem keinen rechten Anklang gefunden. Scopoli macht (l. c. p. 180) zu seinem „Alexis Var. 4" die Bemerkung: „an hic Tityrus Poda?" wie dies auch Staudinger (Cat. II. p. 8) tut; die Wiener Entomologen (p. 181) und de Prunner (l. c. p. 51) erwähnen den „Tityrus" in Klammern. Aber im übrigen spricht kein Buch mehr von letzterem; auch Staudinger läßt ihn 1901 ganz fallen; und doch war der Name nicht etwa von einem früheren Autor für eine andere Art vorweggenommen. (Erst Fabricius hat 1787 in der Mantissa II p. 85. No. 777 denselben für eine Telegonus-Spezies gebraucht.) Werneburg (l. p. 300) erkennt denn auch demselben unbedingt die Priorität zu, weil „die Beschreibung keinen Zweifel läßt".

Erst 1766 hat Hufnagel (l. c. p. 68. No. 21) denjenigen Namen aufgebracht, der heute am beliebtesten ist, und den „Dorilis" (nicht „Dorilas", wie Rottemburg l. c. p. 6 und neuerdings auch Kirby Cat. 1871 p. 342 schreibt) folgendermaßen beschrieben: „Schwärzlich grau mit einigen schwarzen Flecken. Unten blaßgelb mit vielen schwarzen Flecken von ungleicher Größe." Man sieht, daß diese Schilderung hinter der Poda'schen an Klarheit zurückbleibt und es ist schwer verständlich, weshalb dieser neue Name vorgezogen worden ist. Er hat freilich Mühe gehabt emporzukommen und erst von Heinemann an (Schmttlge. Dtschlds. etc. I. 1859 p. 87) wurde er bekannt und von den meisten seitherigen Autoren als erster anerkannt.

Bis dahin haben ihm einige andere Bezeichnungen den Rang streitig gemacht. Zuerst war es Rottemburg, der 1775 (l. c. p. 29) neben dem Hufnagel'schen ♂ „Dorilis" den ♀ Falter als „Phocas" beschrieb, in der Meinung, den ♂ einer neuen Art vor sich zu haben. Dieser Name wurde von Esper (p. 303. T. 35. F. i. 2), Bergsträsser (III. p. 24 u. 33), Schneider (Syst. Beschr. p. 237, No. 142) als einziger angenommen, von Fabricius an dagegen bis in die neueste Zeit nur noch als Synonym (oft unter Verweisung auf Esper) aufgeführt. Uebrigens ist Rottemburg's Beschreibung des „Phocas" auf Jahrzehnte hinaus die beste, die vom ♀ dieser Art gegeben worden ist.

1776 bereicherte das Wiener Verzeichnis die Nomenklatur sogar um 2 neue Namen. Dasselbe erwähnt (p. 181 No. 6) den „Sauerampferfalter Xanthe", welcher rücksichtslos an Stelle des in Klammern beigefügten „Tityrus Poda" gesetzt wird; dann (No. 7) den „kupferbraunen, schwarzpunktierten, unten schwefelgelblichen Falter Circe" mit dem Synonym „Argus myope Geoffroy". Zweifellos entsprach die „Xanthe" nicht nur dem „Tityrus", sondern auch dem „Phocas Rottemburg", war also (worauf auch der griechische Ausdruck = „gelb, rotgelb, braungelb" deutet) das ♀ der Spezies, „Circe" dagegen entsprach dem ♂ „Argus myops Linné oder Geoffroy". Das hat schon Borkhausen erkannt, der früher wie Andere die Geschlechter verwechselt hatte (II. p. 223).

Fabricius aber vermehrte noch die Verwirrung, indem er (Mant. II. 1787 p. 81 No. 731) einen ♂ und ein ♀

von „Xanthe W. V=Phocas Esper“ annahm, dazu aber (No. 732) einen „Garbus“ aufstellte, der nach der allerdings lückenhaften Beschreibung eher ein ♀ sein müßte, den er aber als ♂ auffassen möchte („Forte mas in copula captus“). Und später (Ent. syst. 1893. III. p. 312. No. 182 und 183) wiederholt er alles früher Gesagte, braucht aber die Bezeichnung „Garbas“. In der Gmelin'schen Ausgabe von Linné's Systema Naturae 1788 jedoch bringt Fabricius als Bearbeiter der Plebeji rurales zuerst (p. 2359 No. 809) wieder den „Garbus“, der mit der „Circe“ der Wiener identisch und „Xanthe proxime affinis“ sei, nachher (No. 810) die mit „Phocas Esper“ identische „Xanthe“ selbst.

Noch schlimmer wurde es, als Lang (II. p. 51) zuerst die „Circe“ der Wiener, dann die „Xanthe“ nannte, zu letzterer aber „Amphidamas“ als Synonym angab und auf Abbildungen des letzteren bei Esper, Knoch und im Naturforscher verwies.

Endlich trug auch Hübner zur Verwirrung bei, indem er Esper's „Thersamon“ als „Xanthe“ der Wiener bezeichnete und abbildete (p. 53. Fig. 346—8). Herrich-Schäffer ließ deshalb die „Xanthe“, die zu Verwechslung führe, fallen und adoptierte nur die „Circe“ der Wiener.

Und nun sehen wir in der Literatur mit bunter Mannigfaltigkeit „Dorilis, Phocas, Xanthe, Circe, Garbas“ auftauchen, sehr oft unter Verweisung auf ganz unrichtige Autoren. Und noch heute halten Einzelne gegenüber dem erstberechtigten „Tityrus Poda“ und dem zweitberechtigten „Dorilis Hufnagel“ an den viel jüngeren Benennungen fest. So finden wir die „Circe W. V.“ oder „S. V.“ bei Frey (12), de Rougemont (p. 19), eine „Circe Ochs“ bei Meisner (p. 2) und Berge Ed. V. (p. 24), eine „Xanthe“ bald mit, bald ohne Autor bei Lucas (p. 31), Gerhard (p. 7), Meyer-Dür (p. 59), Oberthür (Et. XX. p. 11). Die historisch einzig berechtigte Reihenfolge ist jedoch:

„Tityrus Poda“

(♂ Dorilis Hufnagel, ♀ Phocas Rottemburg; ♂ Circe und ♀ Xanthe W. V.; Garbus — nicht Garbas! — Fabricius.)

Unter den mir bekannten ältern Bildern sind diejenigen bei Schäffer (1768. T. 272. F. 1. 2. ♀ U.), Bergsträsser (T. 64. F. 4—7 ♂ — angeblich ♀; T. 63. F. 1. 2. ♀ — angeblich ♂), Engramelle (T. 43. F. 89. ab. ♂ U. ed. ♀ U.), Latreille (T. 50. F. 4. ♂ 4 bis U), Lucas (T. 24. F. 2. ♂) höchstens mittelmäßig; diejenigen bei Esper (T. 35. F. 1. ♂ U. 2 ♀ U), Hübner (F. 334—6. ♂♀ U), Freyer (T. 157. ♂ U), Gerhard (T. 10. F. 1. a—c. ♂ U ♀) recht gut, jedenfalls weit besser als die modernen bei Berge Ed. II. (T. 33. F. 21. ♀) und Hofmann (1887. T. 3. F. 18. a. b. ♂♀). Weit über allen diesen aber stehen wieder diejenigen bei Labram (T. 101. ♂♀ U), Seitz (T. 77. c. F. 5—7. ♂♀ U), Spuler (T. 15. F. 18. a. b. ♂ U.) und Berge-Rebel (T. 13. F. 12. a. b. ♂♀) ♂♂ und ♀♀ erscheinen dabei mit ihrer Oberseite gleich häufig, während die Unterseiten viel mehr von den ♀♀ stammen.

Und wieder stellt sich bei ihrer Betrachtung heraus, daß — m. w. getreue Wiedergabe vorausgesetzt — die Maler ungemein verschiedenes Material vor sich gehabt haben müssen. Und nimmt man dazu die Beschreibungen einiger Dutzend Schriftsteller, so erkennt man in ihnen die Veränderlichkeit auch dieser Art sehr wohl — was ja auch nicht wundern kann. Bei den ♂♂ ist es besonders das Vorhandensein oder Fehlen der rotgelben Randflecken der Oberseite, welche z. B. bei Esper, Bergsträsser (T. 64. F. 4), Engramelle, Freyer, Gerhard lebhaft alle Flügel umgeben, bei Hübner, Labram, Hofmann, Seitz, Spuler und Berge-Rebel zwar auch an allen auftreten, aber verloschen sind, bei Bergsträsser (F. 5) nur den ganzen Hinterrand und bei Lucas gar nur dessen anale Partie schmücken. Auch aus den nicht illustrierten Beschreibungen geht hervor, daß die Schriftsteller sehr verschiedenes Verhalten der Randflecken beobachtet haben. So erwähnt Geoffroy (p. 64. No. 33) solche nur an den Vorderflügeln, Schneider (p. 237 No. 142) nur am Analwinkel, während Borkhausen (I. p. 149) sie bald ringsum, bald nur am Hinterrand, bald nur am „Hinterwinkel“ sah.

(Fortsetzung folgt).

Prodenia littoralis.

Von Prof. Dr. *A. Seitz* (Darmstadt).

Exotische Pflanzen, wie die Baumwolle, haben zumeist ihre Feinde in spezifisch-exotischen Insekten. Einzelne dieser Exoten sind aber auch für den Palaearkten-Sammler von Interesse, insofern sie ihr Verbreitungsgebiet bis über die Grenzen unserer Fauna ausdehnen. Ein solches Tier ist die Eule Prodenia litura F., bei den Sammlern die sich auf die europäische Fauna beschränken, besser bekannt unter dem Namen des Staudinger-Rebel'schen Katalogs Prodenia littoralis Bsd.

Ein ähnlicher Ueberall-und-nirgends ist mir nur in seinem amerikanischen Vetter begegnet, der Verwüsterin Laphygma frugiperda Sm. u. Abb., die ihr in Gestalt und Gebärden außerordentlich ähnlich ist, und deren Raupe sich wie jene der Prodenia litura an menschlichen Kulturen verschiedenster Art vergreift. Als Dritter im Bunde könnte Spodoptera mauritia Bsd. hinzugerechnet werden, eine südasiatische Art. Eine dieser drei Arten trifft man aber — von Europa abgesehen — fast in jedem Winkel unserer Erde. Wenn ein Schiff an einer beliebigen, wenn nur warmen Küste entlang fährt, gleichgültig welcher Insel oder welchem Kontinent sie angehört, so stellen sich alsbald Eulchen mit weißen Hinterflügeln ein, welche die Schiffslampen umtanzen und die sicher einer der drei sehr nahe verwandten Arten angehören. Wir finden von der Balkanhalbinsel bis zum Kap der guten Hoffnung und Japan, von Nigeria bis Neu-Guinea, von Kanada bis Patagonien fast keinen Ort, wo nicht ein Vertreter dieses Trios hauste. Ich beobachtete solche an den Ostküsten des Mittelmeers, im Suez-Kanal, bei Aden, auf Sokotra, in Vorderindien und auf Ceylon, in Hinterindien und China, an der australischen Küste, im Großen Ozean, im Norden und Süden von Amerika und auf zahlreichen Inseln. Selbst die gottverlassendsten Eilande wie St. Helena, die Kokos-Inseln, die Weihnachts-Insel, die Sandwichs, Madeira und die Azoren, die Insel Ascension, die ganz weltverloren zwischen St. Helena und den Inseln des grünen Vorgebirgs im atlantischen Ozean liegt, die Gilbert-, die niedrigen Inseln, die einsamsten Korallenriffe, die kaum einige Palmen und etwas Mangrowe tragen, reifen die Eulchen dieser Gruppe in erstaunlicher Anzahl.

Wer den Laternenfang außerhalb Europas betrieben hat, der kennt diese Unholde, die ihn zumeist veranlassen, anfliegende Noktuen mit weißen Hinterflügeln überhaupt zu ignorieren, denn eine Enttäuschung, statt einer vermuteten brauchbaren Art immer wieder eine

Prodenia littoralis oder frugiperda erhascht zu haben, ist ihm fast gewiß. In welcher Anzahl diese Tiere auftreten, davon kann sich nur der einen Begriff machen, der in der Welt herumgekommen ist.

Die Rettungsboote der großen Ozeandampfer sind aus Brettern gefügt, zwischen denen etwa ½ cm-tiefe Rinnen gelassen werden. Auf diese Rinnen haben es die Prodenia abgesehen; sie passen nämlich gerade hinein und so nehmen sie von diesem scheinbar auf ihren Leib zugeschnittenen Schlupfwinkel derart Besitz, daß sie die Riefen vollständig ausfüllen; wo die eine Eule ihr Abdominalende hat, fängt der Kopf ihres Hintermanns an, und so fort. Als mein Schiff einst auf dem La-Plata lag, hatten sich diese Bootsrillen derart mit Prod. frugiperda gefüllt, daß sie fast lückenlose Ketten, jede von über 100 Stück bildeten. Als ich einst am Strande von Funchal auf Madeira Seetiere sammelte, fand ich einige Noctuidenpuppen, die so dicht am Meeresstrande fast frei zwischen den Ufersteinen lagen, daß sie fast vom Meerwasser erreicht wurden; ich nahm die Tiere mit, um zu sehen, welche Art die Kühnheit hat, sich fast im Meere zu verpuppen — sie ergaben Prodenia littoralis. In Brasilien fand ich beim Suchen von Mistkäfern Puppen im Miste der Rinder, der auf dem Wege lag, eingebettet; ich war begierig, was da herauskommen würde — es war Prodenia frugiperda. Im Suez-Kanal, bei Ismailia, hatte eine Raupenart meine armseligen Zimmerpflänzchen, die mir in der Wüste den Garten ersetzen sollten, abgefressen; zur Feststellung des Uebeltäters erzog ich einige: es war Prodenia littoralis. Bei Coonoor, 8000 Fuß hoch in den Nilphiri-Bergen, hatte ich mir Lantanabüsche gepflanzt, um an den sehr beliebten Blüten Falter zu fangen; alsbald stellten sich gierige Raupen ein, die ich für Agrotis-Raupen hielt: sie ergaben Prod. mauritia u. s. f.

Ein Trost im Unglück, daß seitdem Sammler fremde Länder besuchen, sie wohl alle so wie ich durch die drei obigen „Gemeinheiten" genarrt worden sind. Sehen wir uns das bischen Synonymie an, das die neueren Arbeiten über die drei Prodenia-Arten zusammengebracht haben.

Prodenia litura.
Prodenia testaceoides Guen.
„ tasmanica Guen.
„ ciligera Guen.
„ subterminalis Wkr.
„ declinata Wkr.
„ glaucistriga Wkr.
„ albisparsa Wkr.
Noctua histrionica F.
„ litura F.
„ elata F.
Hadena littoralis Bsd.
„ retina Frr.

Prodenia frugiperda.
Prodenia signifera Wkr.
„ plagiata Wkr.
„ autumnalis Ril.
„ fulvosa Ril.
„ obscura Ril.
Laobygma maera Guen.
„ inepta Wkr.
Carodrina flavimaculata Druce.

Prodenia mauritia.
Prodenia infecta Wkr.
„ insegnata Wkr.
„ permunda Wkr.
„ venustola Wkr.
Laphygma gratiosa Wkr.
„ squalida Wkr.
Agrotis aliena Wkr.
„ submarginalis Wkr.
„ bisignata Wkr.
„ trausducta Wkr.
Caradrina triturata Wkr.
Hadena obliqua Wkr.
Spadoptera acronyctoides Guen.
„ nubes Guen.
„ filium Guen.

35 Namen für drei ganze, einander nahe verwandte Arten, das dürfte genügen. Vielleicht kommen aber trotzdem noch einige hinzu. Vielleicht erweist sich auch die Prodenia abyssinia Guen., von der Walker allein 9 Formen aufzählt, als der Prod. mauritia näher verwandt und es dürfte dann noch ein Dutzend Namen hinzutreten, nämlich procedens, insignata, praeterita, orbicularis, infixa, obliterans, insulsa, inperviata, retrahens Wkr. und ciliana Guen.; dann würde auch die bekannte Caradrina latebrosa Led., die auch eine Prodenia ist, noch hier hereingezogen und da Staudinger-Rebel nun noch die Prod. pecten Guen. mit der latebrosa zusammenbringen, so kämen auch deren Synonymen noch dazu, also pectinata Hamps., uniformis Swinh., erica Bkh. usw., kurzum eine „Synopsis" der drei verbreitetsten Prodenia ginge ins Ungemessene und wir können uns denken, daß eine Monographie dieser drei Arten ein stattliches Heft füllen könnte; und wer alle individuellen und geographischen Formen dieser drei Spezies sorgfältig sichten und in Serien gleichartiger Exemplare präparieren wollte, könnte einen ganzen Schrank dafür reservieren.

Was nun die Prodenia (Laphygma) frugiperda betrifft, so können wir Europäer es Onkel Sam überlassen, sich mit diesem Schädling herumzubeißen, denn das Tier ist ausschließlich amerikanisch. Näher gehen uns schon Prod. mauritia und litura an, die in der Südsee und in Afrika unsere Kolonien erreichen und auch bis Tsingtau vordringen. Ich glaube, daß es wichtig ist, sich mit diesen Schädlingen zu befassen, ehe sie durch Anrichten großer Kalamitäten uns dazu zwingen.

(Schluß folgt.)

Tropische Reisen.

Von *A. H. Fassl*, Bogota, Columbia.

III.

Die Erforschung des Monte Tolima.

(Fortsetzung).

Nachdem wir so die nächste Umgebung unseres Lagers kennen gelernt hatten, ging ich daran, Tagespartien bis zur Schneelinie zu unternehmen, von der uns noch fast 500 m vertikaler Höhe trennten. Ich wählte für den Aufstieg meist das Bett eines kleinen Baches, der am Nordostgletscher entsprang; bei genauer Besichtigung des Bachbettes konstatierte ich an den zu beiden Seiten wie Mauern aufgeschichteten Lavablöcken, daß dies die Moränen des ehemaligen Gletschers waren, der also früher etwa eine Stunde weiter nach abwärts reichte. In dieser etwas windgeschützten Mulde fing ich bis 4500 m nebst Pedaliodes reissi noch an Tagfaltern Tatochila xan-

thodice Luc.[1]) und Colias dimera Dbl. Hew.[2]) var. die immer halb vom Winde getrieben, die Bergrachel herunterkamen. Auf Steinen, die stark von der Sonne beschienen wurden, wärmten sich mit ausgebreiteten Flügeln 2 kleine Arten Thecla, deren tiefer matter Blauglanz den eigentümlichen Bleifarben der meisten anderen Falter von hier auffällig entsprach. Ganz gegen ihre sonstige Gewohnheit flogen große, fast zeichnungslose Cidarien beim Näherkommen von den Felswänden hinweg, und Eupithecien kamen beim Klopfen aus den dürren Blättern des Frailejon zum Vorschein. — Es ist übrigens eine eigentümliche Tatsache der sonst nachtliebenden Geometridenarten dieser hohen Zone, daß sie auch tagsüber bei Eintritt trüben Wetters aus ihren Schlupfwinkeln hervorkommen und lustig herumfliegen.

Eine interessante Ausbeute machten wir an dieser Stelle besonders unter Steinen. Nebst verschiedenen Geometriden kamen hier kleine Laufkäfer in mehreren Arten, einige Staphiliniden und Chrysomeliden vor. Auch eine Kollektion Spinnen wurde zusammengebracht. Nebstdem fanden sich hier eine ziemliche Anzahl Kröten, zum Teil mit bunter Rückenzeichnung, eine ausnehmend große Art Regenwürmer, sowie ein anderer großer Wurm mit eigenartigen Saugscheiben an beiden Enden. Von Landschnecken wäre ein Bulimus erwähnenswert, dessen Fuß eine purpurrote Farbe ausscheidet.

Ganz interessant und eigenartig ist auch die Flora der Grasregion; die typische Pflanze ist hier wie auf allen Paramos der Cordilleren der Frailejon. Von den 12 bekannten Arten besitzt der Tolima die größte Espeletia grandiflora H. B. K. Diese 2 bis 3 m hohe, baumartige Pflanze ist an die kalte stürmische Region über dem Baumwuchs gebunden. Der armstarke, zellige und sehr harzreiche Stamm trägt eine Krone langer, lanzettlicher Blätter, während die alten, abgestorbenen nach abwärts hängend, den unteren Teil des Stammes dicht schützend umgeben. Aus der Blätterkrone ragen die Stengel mit den gelben, duftenden Compositenblüten heraus. Die gelben filzigen Blätter tragen an der Oberfläche eine dichte Behaarung mit silberartigem Glanze. Die ganze Gestalt der Pflanze, die nach oben zu verdickt ist, hat ein etwas apartes Aussehen, und bei trübem Wetter, besonders aber in der Dämmerung oder bei Mondschein macht die kalte, einsame Paramo-Gegend auf das Gemüt des Menschen den Eindruck, als ob gespenstische Gestalten ohne Laut und Tritt über die baumlosen Einöden wandelten.

Nebst dem Frailejon kommen übrigens noch eine Menge anderer blühender Pflanzen in der Graszone vor. In erster Linie ist eine große, sehr ölreiche Arnika-Art in 3 Farbenvarietäten (rot, gelb und hellviolett) zu nennen; ferner eine Bergaster mit lilafarbenen Blüten, die aber in zunehmender Höhe immer niedriger wird, bis wir sie nahe der Schneegrenze nur noch mit ganz kleinen, fast weißen Blütensternen antrafen, die ohne Stengel direkt aus den am Boden angeschmiegten Blätterteppichen entspringen. Auch die bereits erwähnte gelbe Erika und eine kleine, blaue Sternblume tragen viel zur Belebung des Tolima-Paramos mit bei.

Nachdem wir so bis 4500 m gekommen waren, hörte jede Vegetation überhaupt auf. Die letzten verkrüppelten Frailejone reichten noch bis hierher, an deren Blüten nur selten die rotbraunen Hummeln der kalten Zone zu sehen waren; und die letzten Pedaliodes reissi kamen den Berg herauf, um hier wieder umzukehren. Die folgenden 100 m, die uns noch vom Rande des ewigen Schnee's trennten, boten ein Chaos der von den Gletschern abgeschmolzenen und heruntergerollten Steinblöcke. Hier trat unser Mineralienhammer in Aktion. Wir brachten eine Kollektion reich mit Quarzkörnern durchsetzter Lavaproben (Andesite) zusammen, sowie einige schöne Stücke mit Krystallen reinen Schwefels. — Dieser machte sich hier überhaupt durch unangenehmen Geruch bemerkbar, besonders wenn das Wasser des Baches um die Mittagszeit infolge Abtauens der Gletscher trüb und gelblichweiß und widerlich schmeckend von der Höhe herabbrauste. Nach mühevollem Bergansteigen über die Unmenge von Lavastücken gelangten wir schließlich bis zum Rande des Nordostgletschers, jener Stelle, die auch Stübel seinerzeit erreichte und mit 4600 m angab.

Die Luft ist hier schon sehr dünn, der Atem kurz und keuchend. Mein Bruder konnte absolut nicht mehr weiter, während ich mit meinem Hunde noch eine Stunde auf dem frischgefallenen Schnee des Gletschers aufwärts kletterte, bis mein Höhenbarometer zu seiner höchsten Grenze gestiegen war und 5000 m zeigte. Wohl wäre es mir, mit Seilen ausgerüstet und in Begleitung meiner Mannschaft, möglich gewesen, die folgenden Gletscherspalten zu bewältigen und den Gipfel zu erreichen. Nachdem ich aber nicht darauf vorbereitet war, und es auch gar nicht in meiner Aufgabe lag, mir außerdem verläßliche Instrumente für die Höhenbestimmung etc. fehlten, sah ich natürlich von einem weiteren Vordringen ab.

[1]) Abbildung vgl. Seitz, Großschmett. d. Erde, 18 d.
[2]) „ „ „ „ „ „ „ 27 h.

Kleine Mitteilungen.

Blitznetz-System Bechter. Das verbesserte Modell 1911 ist jetzt so vervollkommnet, daß es auch den verwöhntesten Ansprüchen vollauf genügt. Vermöge seiner einfachen, aber sinnreichen Konstruktion ist es so schnell, bequem und sicher zu handhaben, daß es im Moment von der Tasche weg fangbereit zur Verfügung steht und so tatsächlich den Namen „Blitznetz" verdient. Ein einziger Griff genügt, um das vierfach zusammengelegte Netz auch im pressantesten Notfall zu öffnen und automatisch festzustellen, wobei ein Zuklappen vollständig ausgeschlossen ist. Dies alles geschieht viel schneller, als es sich aussprechen läßt. Das Oeffnen und Schließen vollzieht sich mit größter Sicherheit, so daß man dabei seine ganze Aufmerksamkeit dem schnell zu erbeutenden Falter zuwenden kann.

Ein weiterer Vorzug besteht ferner darin, daß man das Netz auch ohne Stock gerade so bequem benützen kann, und daß es an jeden beliebigen Stock schnell und sicher befestigt werden kann, um im gegebenen Fall ebenso schnell wieder in der Tasche zu verschwinden. Gerade diese Eigenschaft empfiehlt es nicht nur dem Berufssammler, sondern namentlich auch dem Gelegenheitssammler, der ungern mit dem geöffneten Netz herumläuft.

Das neue Modell ist ganz aus Messing — mit Ausnahme des Reifens — und ist in allen Teilen äußerst solid und dauerhaft gearbeitet. Dabei ist es von größter Leichtigkeit und wegen seiner eleganten Ausstattung sehr in die Augen fallend. Ich kann das „Blitznetz" jedem Sammler nur bestens empfehlen.

Heidenheim a. B.

Chr. Löffler.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Drucksachen

für jeden Bedarf

Briefbogen, Rechnungen,
Kuverts, Geschäftskarten,
Besuchskarten, Kataloge,
Anhänge-Etiketts, Klebadressen, Paketadressen,
Quittungen, Formulare etc.

Spezialität: **Erstklassige Reklame-Drucksachen**

Preislisten für Lepidopteren, Coleopteren etc.
liefert in kürzester Frist
und tadelloser Ausführung
zu angemessenen Preisen

Gustav Giesecke

Buchdruckerei und Verlag

Frankfurt a. M.

Telefon 10829 » » » Alte Mainzergasse 90

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66⅔** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

Ich kaufe fortwährend

Lycaeniden

der **ganzen Erde** — besonders **Aberrationen** — und erwarte gern Angebote (Düten, genadelt oder gespannt; bestimmt oder unbestimmt).

Prof. Dr. Courvoisier.
486 **Basel** (Schweiz).

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
naturhistor. Gegenstände aller Art.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von
R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Verkauf einer grossen Sammlung.

Eine der schönsten Lepidopteren-SammlungenDeutschlands soll im ganzen verkauft werden. Dieselbe enthält in der Hauptsache Exoten, aber auch eine größere Anzahl Palaeerkten, speziell sehr schöne Kollektionen der Gattungen Parnassius und Colias. Die Sammlung ist in oier großen hochfeinen Schränken untergebracht. 697

Nähere Mitteilungen durch
L. Kuhlmann, Frankfurt a. M.,
Günthersburg-Allee 22.

Präparation von Insekten aus allen Ordnungen.

Spezialität: Raupen und Larven — Pflanzen und Blumen in natürlichen Farben und Formen.

Alle Arbeiten werden unter vollster Garantie für in Form und Farbe wirklich naturgetreue Herstellung angenommen. Billigste [illegible] bar oder im **Tausch.** Ia. Zeugnisse u. Referenzen. Anfragen mit Rückporto erbeten. Probe auftrag wird gratis a[illegible] Man verlange meinen Prospekt gratis und franko.

P. WEYER, Präparator
Neviges

Größere Sammlung exotischer Sphingiden

(eventuell auch palaearktische) wird
zu kaufen gesucht.
Gefl. Offerten unter „**Sphinx 343**“ an die Verwaltung ds. Blattes. 477

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse 11

Spezialität: Entomologie

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ½ Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

KATALOG der Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten,** als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg.,** gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb, Lepid., München,
Akademiestraße 23.

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.
Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut, BERLIN NW, Dortmunderstr. 11,

empfiehlt sein **Riesenlager** in **exotischen Käfern** und bittet Auswahlsendungen zu verlangen. Die schönsten Arten in vielen tausenden Stücken, frisch und richtig bestimmt, stehen zur Verfügung. Spezialisten finden interessantes Material und wird um Angabe von Wünschen gebeten. (245

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Hinweis!

Der Gesamtauflage der heutigen Ausgabe liegt ein Prospekt des Entomologen Herrn **Arno Wagner** in **Kollmann** (Post **Waidbruck,** Deutsch-Südtirol), **Villa Grünwald,** bei, auf den hiermit noch besonders hingewiesen sei.

C. & A. Allinger & Co Bremen,

Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.
Hunderte von Anerkennungen.

Grösse cm	Plattenzahl 1¼ stark	Plattenzahl 1 m stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	50 „	60 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paar 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste. 344

Fangnetze

4teil., 100 cm Umfang, auf jeden Stock passend, Bügel 1.10 ℳ, kompl. Mullnetz 1.90 ℳ, dito Tüllnetz 2.50 ℳ, 3teil. Raupenschöpfer 2.— ℳ. 443
Musterporto 10 ₰.
W. Niepelt, Zirlau, Schlesien.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführ.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1.80—4 Mk. Aufm. B: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld,

Spezialfabr. f. Sammlerartikel.
Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
III. Preisliste gratis.

Ich kaufe stets

jeden Posten exotischer Insekten per Kassa zu reellen Preisen und bitte um Offerten und Zusendung. 250
Friedr. Schneider, Naturhistor. Institut, **Berlin NW,** Dortmunderstr. 11.

Taragama acaciae vera

aus Egypten, hochseltener palaearctischer Spinner, gespannt, feinste Primaqualität, pro Stück 3 ℳ, pro Paar 5 ℳ. Porto und Verpackung extra.
732 **W. Neuburger, Hamburg 36,** Barbarahaus.

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Vereinsnachrichten

des Internationalen Entomologischen Vereins und der Lokalvereine.

Auskunftstelle

des Internationalen Entomologisch. Vereins.

Frage 11: Herr J. H. in U.: Wie befestigt man am besten in *hängender Lage* die Puppen (Kokons) von S. pyri, spini, pavonia in einem Puppenkasten, wenn sie an nichts angesponnen sind, ohne daß die Puppe bezw. der Falter beim Ausschlüpfen beschädigt wird, ferner ob, falls die Puppen nur auf Moos gelegt werden, die Entwicklung dadurch nicht tangiert wird?

Antwort: Die birnförmigen Kokons von pyri, spini und pavonia werden mittelst Heftzwirnes an einer mittelstarken Hanf- (Zucker) schnur nebeneinander aufgereiht. Die Nadelstiche müssen natürlich durch das lose Gespinst des Außenkokons geführt werden, sodaß sie die pergamentartige Kernhülle nicht durchdringen. Diese aufgereihte Kokonkette kann entweder bogenförmig (an beiden Enden befestigt) oder senkrecht, mit den Schlüpflöchern nach oben, frei im Zimmer oder, wenn dieser geräumig genug ist, im Puppenkasten aufgehängt werden. Oefteres und starkes Spritzen der Kokons mit lauem Wasser, namentlich zur Schlüpfzeit, hält diese weich und fördert das Schlüpfen.

Liegen die Puppen lose auf dem Moos, so kann es vorkommen, daß die Kokons von den ausschlüpfenden Faltern mitgeschleppt werden und ein Verkrüppeln der Flügel bewirken. Dies sind meine eigenen Erfahrungen durch viele Jahre, die Erfolge waren stets gute.

Wilhelm Cuno.

Frage 12: Nehmen alle B. mori-Räupchen nach dem Schlüpfen gleich Schwarzwurz (Symphytum officinale) an und kann man letzteres irgendwo käuflich erwerben?

Antwort: Die jungen Bambyx mori-Räupchen nehmen Schwarzwurzel nicht so gern, wie eben entfaltete Morus-alba-Knospen. Im Insektenhause des Frankfurter Zoolog. Gartens ist die Schwarzwurzelfütterung wiederholt angewendet worden und der Aufseher des Insektenhauses, Herr J. Englisch, gibt genaue Auskunft über die Erfolge. Die Sterblichkeit war größer als bei Morus-Fütterung. Es wurden nur ganz zarte, sehr zeitig angepflanzte Inula-Triebe verwandt, aber nicht von allen Raupen genommen. Die Inula-Fütterung sollte demnach nur als Notbehelf in Betracht kommen; die Samen von Schwarzwurzel sind in der Gärtnerei erhältlich. Sz.

Neuanmeldungen

vom 9. bis 14. März 1911.

Ernst Dietrich, Ronneburg S. A., unterm Schloß 4.
H. Hamann, Kaufmann, Köslin, Grünstr. 20.
Wilhelm Heil, Gießen, Leihgesternerweg 5.
Arthur G. Lahn, Magistratssupernumerar, Berlin N 113, Rodenbergstr. 27.
Rat Karl Trüschler, Weimar i. Th, Ettersburgerstr. 11.
Heinr. Siegert, Komotau (Böhmen), Badgasse 28.

An die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Gemäß § 18, Absatz 2 unserer Satzungen hat die Abstimmung zu den in No. 46 der Zeitschrift gestellten Anträgen mündlich oder schriftlich auf einem vom Vorstande zu versendenden Fragebogen zu erfolgen. Dieser in der Vorstandssitzung vom 9. März 1911 genehmigte Fragebogen liegt der gegenwärtigen Nummer bei.

Wir bitten höflichst um baldmöglichste Erledigung.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.
I. A.: **Wilhelm Cuno,** Vorsitzender.

Gleichzeitig bitten wir die verehrl. **entomologischen Vereine**, uns ihr Vereinslokal nebst Sitzungsterminen bekannt geben zu wollen.

Mitglieder-Beiträge pro 1911/12.

Wir machen unsere verehrlichen Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April a. c. fällig werden und bitten um alsbaldige franco Einsendung derselben, Jahresbeitrag M 6.—, fürs Ausland M 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld, 5 Pfg. für die Postanweisung, wolle man bei der Einzahlung in bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Da das **Mitglieder-Verzeichnis** bis **spätestens zum 20. ds. Mts.** in Druck gegeben sein muß, geben wir hiermit bekannt, daß **Adressen-Aenderungen** nach diesem Termin nicht mehr angenommen werden können.

Der Vorstand.
I. A.: **Remi Block,** Kassenwart des I. E. V.

Todes-Anzeigen.

Im Laufe der letzten Wochen ist der Tod zweier namhafter Entomologen zu beklagen.

In **Macon** starb am 26. Januar

Ernest André,

bekannt durch seine Studien an Saturniden, und in Waremme in Belgien starb

Mich. Ferd. Raph. Baron de Selys-Longchamps

Vice-Präsident der landwirtsch. Gesellschaft von **Waremme,**

ein Nachkomme des bekannten Nestors der belg. Entomolgen, der ihm erst vor wenig Jahren im Tode voranging.

Lepidopteren.

a) Angebote.

Habe abzugeben:

Gesunde Puppen von **Ars. albovenosa** das Dtzd. 1.80 *M*, das ½ Dtzd. 1.— *M*. Porto und Packung 25 *₰*.

Heinrich Schmitt II, in **Mühlheim** bei Offenbach (Hessen),
802 Offenbacherstr. 26.

Biston zonaria

Falter, frisch gefangen, spannweich, gut genadelt ♂♀ 20 *₰*. Freiland-Eier hiervon à Dtzd. 20, ganzes Gelege 1.— *M*. Porto u. Packung extra. Auch Tausch.

Karl Weigelt, Frankfurt a. M.-Heddernheim,
680 Niddastr. 9.

Gesucht

kräftige und gesunde, gut überwinterte Puppen von

Drep. lacertinaria.

Um Angebote mit Preisangabe bittet
810 **Victor Schultz, Soltau i. Hann.**

Puppen,

garantiert gesund,
617 von
Thalpoch. Dardouini *M*. 1.40,
Saturn. Spini *M*. 2.—
pr. Dtzd., Porto u. Packung 30 Pf. Tausch gegen bessere pal. Colias u. Sphingiden, jedoch keine Variet.; dann Tauschpreis ½ n. Stdgr. gegen voll. Falterpreis.

Wilh. Seligmann, Wien,
II. Schüttelstraße 51, II. St. 13.

Orthodia fragariae.

Eier dies. vielbegehrten Eule liefere wieder in jeder Anzahl. Sehr interessante Zucht. Futter, alle niederen Pflanzen. Dtzd. 40 *₰*. 506

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Brahmaea ledereri-Puppen,

kerngesund und kräftig, in Kürze den Falter ergebend, à 4 *M*, spannweiche Falter à 6 *M*, gibt ab 801

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Raupen,

Dend. pini, 50 Stück 1.20 *M*. 800

Puppen:

Sm. populi	à Dtzd.	80	*₰*,
Dil. tiliae	„ „	90	„
Sph. ligustri	„ „	90	„
Deil. euphorbiae	„ „	70	„
Harp. vinula	„ „	50	„

Kästchen mit Porto 30 *₰* extra, hat abzugeben

Friedrich Hoppe, Pfleger,
Anstalt-Colditz i. Sa.

Falter:

1 Dtzd. **Muralis**, sauber gespannt, (in Farben verschieden) von 1910 für 1.50 *M*.

Puppen:

2 Dtzd. **Pudibunda** von sehr dunkeln Raupen à Dtzd. 80 *₰*, zusammen 1.50 *M*, Porto 30 *₰*, gegen Voreinsendung oder Nachnahme, gibt ab 804

J. Münch, Heidelberg, Zähringerstr. 25.

Feine Palaearkten

(nach Dr. Seitz). 795

Papilio: bootes 3.50, protenor —.90, rhetenor 1.—, paris groß 1.—, arcturus ♂ 2.50, ♀ 4.50, polites ♂ —.40, ♀ —.80, demoleus ♂ —.60, ♀ 1.—, euryphilus —.40, ab. mikado 2.50, sarpedon —.50, majalis 4.50, maackii 3.50, raddei 6.—, bianor 2.50, machaon mauretanica ♂ 1.50, ♀ 3.—, hippocrates ♂ 2.—, xuthus 2.—, xuthulus ♂ 2.50, ♀ 3.50, I. pyrene —.50, C. florella —.40, Dan. genutia —.50, septentrioneris 0.40, Stich. howqua 7.—, Er. athamas ♂ 0.50, ♀ 2.50, mandarinus 4.—, rotschildi 3.50, polixena 1.—, C. thyodamas —.80, A. perius 1.—, Stib. nicea —.60, E. duda 4.—, Inn. orithyia —.80, hierte —.80, Arg. rudra 1.—, niphe ♂ —.40, ♀ —.80, Ap. schwencki ♂ 6.—, Lim. sydyi 5.—, hetmani 2.50, doerriesi 2.—, Parn. stubbendorfi 1.—, Arg. sagana 1.—, koreana 2.—, Lim. homeyeri 4.—, Van. canacae 1.20, l. album 1.—, Col. erate —.50, fieldi 1.50, D. chrisippus —.40, dorippus 1.—, Sm. dissimilis 12.—, caecus 12.—, argus 10.—, tatarinorii 20.—, Deil. mauretanica ♂ 5.—, ♀ 6.—, Sat. jankowski ♂ 8.—, A. isabellae ♂ und ♀ 11.—, Lag. juno 8.—, Cat. oberthüri ♂ 7.—, ♀ 8.—, Camp. narcissus 8.— *M*. Alles Ia. Qual. in Tüten oder gespannt.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Indien:

Puppen dieser großen u. schönen : Falter per Stück in Pfennigen. :

Selene	100	atlas	180
mylitta	100	edwardsii	220
roylei	140	trifenestrata	35

Amerika:

asterias	38	promethea	15
turnus	40	cecropia	15
troilus	40	cynthia	10
polyphemus	30	myron	45
myops	50	tityrus	20
amintor	60	crispata	35

Porto und Pack. 30 *₰*, Dutzend billiger. 780

Emil Schneider,
Turn b. Teplitz, Lindenstr. 97.

Neue Palaearcten

(Formosa)

nur Tagfalter, feine Qualität, in Tüten, O. aeacus 1.50, Pap. chaonulus —.50, connectens 40, postianur 40, mermosanus 1.50, Castor v. formosanus —.50, theiwanus —.60, amaura —.50, fortunius —.40, Hest. clara —.80, Isodema formosanus 3.—, bianor 1.20, Glaucippe form. —.50, Cyrestis mabella —.70, Athym. leucothae —.30, Danais septemtrionis —.20, Ixias insignis —.40 *M*. Auch einige Serien, die meisten der obigen Falter enthaltend, sind 45 Stück für 8.— *M* abzugeben.

Rob. Fischer, Augsburg III,
798 Innere Uferstraße 12.

Liste Exot. Sphingiden

(ca. 100 Arten) senden wir auf Wunsch franko.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
827 **Breslau XIII,**
Viktoriastraße 105.

Pap. homerus,

St. 28.— *M*, Orn. miranda Paar 18.—, Caligo superbus St. 12.—, Drur. antimachus 15.— *M*. Pap. toboroi, alles in sehr feiner Qualität, Nyctal. aurora I. Qual. 8.— *M*, mit kleinen Fehlern 3.— *M*.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Importierte Puppen,

jetzt abzugeben:

Pap. troilus	*M*.	—.45,	
Ph. cynthia	„	—.10,	
Call. promethea	„	—.20,	
Plat. cecropia	„	—.15,	
Tel. polyphemus	„	—.30,	
Act. selene	„	1.20,	
Anth. mylitta	„	1.10,	
Att. atlas	„	1.80,	
Att. edwardsii	„	2.20,	
Cric. trifenestrata	„	—.35.	

Porto und Packung 30 *₰*, Dtzd. billiger. 612

Ernst Streitzig,
Probstau-Teplitz (Böhmen).

Exoten

werden im Tausch gegeben gegen bessere **europäische Falter, Puppen** hiervon, sowie gegen **exotische Käfer.** (Die Falter sind gespannt.)

Unter den Faltern befinden sich u. a.: Ornith. aeacus, minos, Papilio glycerion, cilix, cremon, antiphus, indions, merope, coon, chaon, helenus, sarpedon, memnon, agamemnon, demolion, polycenes, viele Pieriden und Catopsilen, Hestia stolli, nama, Ideopsis gaura, Danais similis, tytia, argippus, dissippus, philomela, aglea, Salpinx leucostictus, Elymnias undularis, viele Neptis und Athyma, viele Acraea aus Natal, Arg. childreni, Salamis anacardii, Neorina lowii, Charaxes athamas, baya, Kallima anachis, Euthalia pelea, v. sikandi, Megalura coresia, chiron, Cyrestis nivea, lutea, Symphaedra dirtaea, Thaumanthis odana, Amath. phidippus, A. atlas, insularis, selene (Riesen), Hyperch. budleyi ♀ und noch vieles andere. (793

Ferner werden in Tausch abgegeben 100 gespannte und 100 genadelte Agr. pronuba und inuba, von der hellsten bis zur dunkelsten Nuance.

Entomolog. Vereinigung Erlangen,
per Adr.: **Albert Hirtz**, Vierzigmannstraße.

Riesen-Pappelschwärmer,

Smerinthus modestus v. occidentalis (Pachysphinx modesta imperator),
s. Ent. Zeitschr. 1908, No. 38. 815

Eier dieses schönen und teuren Schwärmers (Spannweite 11—12 cm) habe ich aus I. Inzucht von Mai ab voraussichtlich in großer Anzahl abzugeben und bitte um Vormerkungen. Preis, um die schöne Zucht jedermann zu ermöglichen, pro Dutzend nur 2 *M*. Zucht leicht, schnell und erfolgreich mit Pappel.

Falter in Färbung sehr variabel.

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Eigelege

von L. dispar mit Rinde Stück 20 *₰*. Exotische, farbenschöne Tütenfalter im Tausch auf Puppen abzugeben. Durchschnittspreis 40—50 *₰*. 803

Porto und Packung extra.

A. Kieper, Liegnitz, Heinrichstr. 18b.

Fragebogen

über die Anträge zur ordentlichen Generalversammlung in Frankfurt a. M. am 9. April 1911.

(Gemäß § 18 der Vereinssatzungen.)

Zwecks rascher Abwickelung des Zählgeschäftes werden die verehrlichen Mitglieder höflichst gebeten, die Abstimmung über die verschiedenen Anträge kurz und bündig mit Ja oder Nein vornehmen zu wollen. (Das Nichtgewünschte ist zu durchstreichen.)

An der Abstimmung bitten wir, sich **ausnahmslos** beteiligen zu wollen, denn es soll der **Wille der Mitglieder,** nicht der **des Vorstandes** zum Ausdruck kommen.

Diese Stimmzettel bitten wir **ausgefüllt** und **unterschrieben,** möglichst unter Beifügung der **Mitgliedsnummer** gefl. **umgehend** an **den Vereinsvorsitzenden Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 97, franko** einsenden zu wollen.

		Antwort:		
Zu Antrag 1a.	(Vergl. No. 46 der Zeitschrift „Vereinsnachrichten"): Soll die gemäß § 11 der Satzungen dem Kassenwart zugebilligte Vergütung von jährlich 300 Mk. auf 600 Mk. erhöht werden?	Ja	oder	Nein.
Zu Antrag 1b.	Soll diese Vergütung rückwirkende Kraft vom 1. Oktober 1910 ab erhalten?	Ja	„	Nein.
Zu Antrag 2.	Wählen Sie den bisherigen Kassenwart, Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22, auf weitere drei Jahre in dieses Amt?	Ja	„	Nein.
Hilfsfrage.	Wen wählen sie verneinendenfalls?			
Zu Antrag 3.	Wählen Sie den bisherigen Gesamtvorstand für die nächsten drei Jahre?	Ja	„	Nein.
Hilfsfrage.	Oder wen wählen Sie			
	a) für den bisherigen Vorsitzenden?			
	b) „ „ „ Bücherwart?			
	c) „ „ „ Schriftführer?			
	d) „ „ „ I. Beisitzer?			
	e) „ „ „ II. Beisitzer?			

Ort und Datum: Name und Mitglieds-Nummer:

....

Tausch

M. rubi Puppen gegen mir fehlende Falter oder anderes Zuchtmaterial. [833
M. Heinz, Röhrsdorf, (Bez. Chemnitz) 103.

Im Tausch

oder gegen bar:
Puppen von M. bombyliformis à Dutzend 1,50 *M* gibt ab **Ernst Franke,**
792 **Eisenberg** (S. A.), Fabrikstr.

Freiland-Raupen

von Arctia hebe Dtz. 1.20 *M*.
831 Porto extra
oder im Tausch gegen St. fugi, Sm. quercus oder ilicifolia Falter abzugeben.
A. Schenk, Frankfurt a. Oder, Carlstr. 45.

Zuchtmaterial aus Spanien

erwarte April—Mai von Arctia fasciata v. esperi, Latreillei, baeticum, Thaumet. herculeana, Orgyia quadarramensis, gebe davon ab. Anfragen erbitte per Rückantwort-Karte. 817
Kurt John, Entomologisches Institut,
Grossdeuben-Leipzig.

Taen. rorida

820 e. l. 1911,
E. catax e. l. 1910, B. ab. humperti e. l. 1911 abzugeben gegen gute pal. Falter und besseres Zuchtmaterial.
Lahn, Steglitz-Berlin, Kieler Str. 5.

Spil. menthastri Puppen

Dtz. 50 ₰., Cuc. umbratica Dtz. 50 ₰. In Kürze Eier von Tain. opima von i. Fr. gef. ♀♀ Gelege pr. 100 St. 1 *M*.
830 Porto 30 und 10 ₰.
Emil Neumeyer, Offenbach a. M.
Schöne Aussicht 9.

Brasil-
:: Tagfalter ::

mit je 2 St. Morpho epistrophis, Papilio, Cinyras, Lysithous, Polydamas, schönen orangefarbenen Cutoysilien-, Agronien- und Heliconius-Arten, **alles nur Großschmetterlinge** und in guter frischer Qualität, 790

100 Stück 6 Mark,
alles in Tüten.
Verpackung und Porto 75 ₰ per Nachnahme.

K. Kirchhoff,
Hannover, Breitestrasse.

Achtung!

Aus **Süd-China** traf soeben eine große Sendung **Spinner und Schwärmer** ein. Die Tiere sind e. l. 1910 und gebe dieselben zu ca. 80 % Staudinger ab.
Liste auf Wunsch.

Att. cynthia-Puppen
ex Süd-China Dutzend 2.40 *M*. 776
Oskar Wolf, Plauen i. V.,
Dobenau-Str. 100.

Puppen d. „Orizaba"

à 50 ₰, 1 Dtzd. zu 5.50 *M* versendet gegen Voreinsendung oder Nachnahme,
Joh. Klocker, Oberlehrer,
775 *Dornbirn III,* Vorarlberg.

Kräftiges Freilandmaterial:

Puppen: Boarmia selenaria 130, Cuc. scopariae 130, artemisiae 60, S. ligustri 80. Preise in Pfg. per Dtzd. Porto 30 ₰. Im Tausch berechne gegen mir fehlende pal. Ia. Falter Parnas, Colias etc., die Puppen zu ⅓ Falterwert, gegen Zuchtmaterial ⅔ Falterwert und bitte um Angebote. 816
C. Polt, Wien 12./3, Oswaldg. 9.

Japan-Falter,

billige Serien, gespannt, gute brauchbare, z. Teil fast Ia. Qualität, nicht alles paarweise.

Papilioniden-Serie:

enth.: Pap. xuthus, xuthulus, hippocrates, sarpedon, demetrius, alcinous, agestor (Formosa), zus. 12 Stück, incl. Porto etc. für 6.— *M*.

Pieriden-Serie:

enth.: Pieris rapae v. yokohamae, v. crucivora, melete, v. veris, Midea scolymus, Terias laeta, hecabe, v. mandarina, Colias hyale v. polisgraphus, Gonepsteryx aspasia v. niphonica, zus. 24 Stück incl. Porto etc. für 6 *M*. 782
W. Pfennigschmidt, Hannover,
Friesenstr. 38 p.

Th. pytiocampa

Nester, Stück 1.— *M* franko gegen Voreinsendung. Größere Nester von 1.50 bis 2.— *M* per Postpaket. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter. Bestellungen auf pavonia-Raupen werden schon jetzt angenommen. 773
P. Prestin-Korberhof, Meran-Obermais,
(Tirol).

Bomb. mori-Eier

100 Stck. 20, Porto 10 ₰. Suche gegen bar einige Dtzd. Eier von Perisom. caecigena, sowie 100 Stck. Raupen von Arct. villica. [778
G. Eßinger, Frankfurt a. M.,
Humboldtstr. 33.

Smer. quercus Puppen

gut überwintert, sehr schön, Stck. 90 ₰. Sat. pyri 2.50, spini 2.— *M* p. Dtzd, im Freien überwintert. Tel. polyphemus Stck. 25 ₰, Anth. myllita 1.25 *M* p. Stck. Porto und Kistchen 30 ₰. 785
Gustav Seidel, Hohenau (Nied. Oesterr.).

Puppen

import. aus N. Amerika (Mississippi-Gebiet) Pl. cecropia à St. 15 ₰, T. polyphemus à St. 25 ₰, Call. promethea á 20 ₰. Auch Tausch gegen mir passendes. Porto extra.
832 **J. Walsch, Wien II,** Kl. Pfarrgasse 26.

Freiland-Eier

L. dumi **25 Stck.** 30, E. autumnaria 10 ₰ außer Porto. 781
F. Hoffmann,
Winzenberg b. Koppitz.

Cuc. Argentes-Puppen.

Dzd. nur 50 ₰. Tausch sehr erwünscht.
813 *E. Urbahn, Zehdenick* (Mark).

Jasp. celsia-Eier

Dtzd. 50, 50 Stck 1,80, 100 Stck. 3,50 *M*.

Brach. nubeculosa-Eier

Dtzd. 25, 50 Stck. 90, 100 Stck. 1,50 *M* von Freiland ♀♀ gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 779
C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

Puppen

v. B. rubi per Dtzd. 1.— *M*. Puppen nach Freilandsuche, meist Eulen zum Spannen, per Dtzd. 70 ₰. Porto und Verpackung 20 ₰ extra. 671
Erich Rothe, Jena.

Meine Serien-Preisliste

exotischer Coleopteren, einzig in ihrer Art, sende gratis. Der Inhalt jeder Serie ist genau angegeben. (249
Friedr. Schneider,
naturhistor. Institut, **Berlin NW,**
Dortmunderstr. 11.

Brasilien kennen zu lernen und dort in gesunder Gegend selbst zu sammeln, hat jeder die beste Gelegenheit, auf meinem in der Kolonie Pariqueira-Assn, mitten im Urwald gelegenen Grundstück. Wer hier im noch wenig durchforschten Ribeiratal einige Monate sammeln will, findet in meinem Hause die beste Gelegenheit. Pension mit voller Verpflegung pro Monat 100 *M*. Pariqueira-Assn hat ca. 2000 Einwohner, worunter 50 deutsche Familien.
Biete an gegen vorherige Kasse selbstgezogene Attacus aurota u. A. hesperus je 5 Paare für netto 25,—. *M*. 468
C. Däbritz, Pariqueira-Assn,
S. Paulo (Brazil).

Inserate für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Schwärmer-Eier.

Während der Saison lieferbar:

Hippophaes 600, galiphorbiae 300, gallii 50, proserpina 60, vespertilio 60, porcellus 40, elpenor 20, euphorbiae 10, ligustri 10, tiliae 10, ocellata 10, populi 10 ₰ pro Dtzd. Porto extra

Arno Wagner, Waidbruck
508 (Südtirol).

Falter

Ich biete an im Tausch oder gegen bar: 7 machaon, 15 podalirius, 8 apollo, 1 rapae, 3 napi, 3 phicomone, 25 virgaureae, 14 levana, c.-calbum 3 jo, 54 atalanta, 60 antiopa, 2 maturna, 1 didyma, 4 pales, 4 aglaia, 4 athalia, 14 v. merope, 5 galathea, 7 lappona, 2 tyndarus, 2 gorge, 2 melampus, 2 glacialis ♀♂, 4 briseis, 2 semele, 1 janira, 2 ocellata, 2 populi, 7 villica. 8 caja, 1 fuliginosa, 2 aulica, 5 striata, 6 L pini, 3 pruni, 3 rubi, 2 catax, 4 pavonia ♂ sehr klein, 2 vinula, 1 bifida 1 fagi, 1 falcataria, 1 bucephala, 2 curtula, 4 batis, 4 caerulescephala 5 fimbria, 8 comes, 4 janthina, 4 m brassicae, 2 oleagina, 2 quadripunetata, 4 libatrix, 4 grossulariata, 4 pedaria. Gut gespannt, meist ex larva, en block abzugeben. Im Tausch gegen mir fehlende sesiidae. agrotis, oder cidaria Arten. 616

Joh. Herzig, Stuttgart
Seestraße 68.

Import.

Japan. Riesenspinner-Eier.

Als: A. yamamai und Call. japonica 35, Rhod. fugax 75 ₰ per Dtzd., 100 St. Mk. 2.50 bezw. 5.50. Porto 10 ₰. Nur gegen Voreinsendg. od. Nachnahme. Eier von Dix. morosus (ind. Stabheuschrecke) à Dtzd. 10 ₰, Porto 10 ₰. Alles event. auch im **Tausch.** (3

Entomologischer Verein Gera
i./A. **Georg Fiedler,** Kassierer
Adr.: Vereinsbrauerei

Spinner-Eier,

meist **Exoten,**
während der Saison lieferbar:

Actias selene 100, Plat. cecropia 15, Attac. cynthia 10, Anth. mylitta 150, Sat. pyrii 15, E. ilicifolia 50, A. tau 20, E. versicolora 20. Preise in Pfg. pro Dtzd. Porto extra. 509

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Ecuador!

Hochfeine Prachtserie.

50 Tütenfalter, Ia, mit folgenden meist feinsten und seltensten Arten: Papilio zagraeus, bitias, pausanius, crassus, belus, isidorus, lacydes, epenetus, thyastes, trapeza, callias, Morpho deidamia, Caligo philademus, Tithorea kassandrina, Helicon, plesseni, notabilis, cyrbia, atthis, Bathesia hypoxantha, regina, megistanis, japetus u. vielen schönen anderen Arten sowie Sphingiden, darunter Eurygl. aper. Preis nur 40 ℳ (Staud. Preis fast das 10fache). 442

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schles.

Sm. quercus,

Puppen à 75 ₰. Nachnahme. Versand nur bis 15. März. 742

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Lym. dispar-Eier.

Freiland-Copula.

25 St. 10, 100 St. 30 ₰. Coursa-Briefmarken nehme in Zahlung. Porto 10 ₰. Voreinsendung. (769

E. Schürger, Kassa (Ung.), Ludmanyg. 1.

Jetzt abgebbare Eier.

Lem. dumi 25, Dich. protea 25, porphyrea 25, Pol. rufocincta 50, Ammoc vetula 50, caecimacula 25, Mis. oxya. canthae 10, Mis. acetosellae 35, Cal. affinis 15, Tox. craccae 10, Orth. helvola 10, litura 20, pistacina 25, Amph. pyramidea 10, tragopoginis 20 ₰ pro Dtzd. Porto extra. 223

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Garantiert befruchtet. 723

Exoteneier

von folgenden farbenprächtig. großen Arten. Nur von **direkt importierten** besonders kräftigen Puppen.

Att. atlas Dutzd. 250 ₰, Futter: Götterbaum (Ailantus).
Att. edwardsi Dtzd. 280 ₰, Futter: Götterbaum (Ailantus).
Att. orizaba Dtzd. 50 ₰, Futter: Flieder. Liguster.
Ph. cynthia Dtzd. 15 ₰, Futter: Götterbaum.
Act. selene Dtzd. 150 ₰, Futter: Wallnuß.
Act. luna Dtzd. 40 ₰, Futter: Wallnuß.
Anth. roylei Dtzd. 150 ₰, Futter: Eiche.
Anth. mylitta Dtzd. 200 ₰, Futter: Eiche.

Porto für jede Sendung 10 ₰.

Da meine Puppen nicht treibe, beginnt der Versand ab Mitte Juni -- Ende Juli. Vorbestellung **jetzt** erbeten. Garantie für prima Zuchtmaterial.

Carl Wisina,
Probstau b. Teplitz (Böhmen).

Befruchtete Eier:

Import: yamamai 40, fugax 75 ₰ per Dtzd. Porto 10. Lem. dumi 25 St. 30, 50 St. 55, 100 St. 100 ₰, Porto 10. Ia. Tütenfalter, V. antiopa Dtzd. 0.40, 50 St. 1.40, 100 St. 2.50 ℳ. Porto 20 ₰.

Lehrer **Habisch, Baumgarten**
762 b. Falkenberg O.-S.

End. versicolora.

Für den Monat April biete spannweiche versicolora-Falter an. (Freiland). Auch bin ich in der Lage, etliche hundert Eier, später erwachsene Raupen, evtl. Puppen zu liefern. Tausche auch gegen erwachsene Bärenraupen oder Puppen.

Bestellung resp. Tauschangebote erbitte schon jetzt. 684

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn,**
Pr. Hannover.

Brahmaea ledereri-Falter,

herrliche Stücke, spannweich, in Kürze lieferbar, das Paar zu 8 ℳ.

Vorausbestellung schon jetzt nötig.

Per sofort: **Puppen** von **Phal. bucephaloides** Dtzd. 2.50. 743

G. Grosse, Pilsen, Kopernikg. 1201, Böhmen.

Charaxes jasius

Kräftige Raupen nach letzter Häutung Dutzend ℳ 5.—. Frische Arbutus-Zweige zum Futter für 14 Tage 50 ₰ gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken.

Chr. Gerings, Rue des Près No. 7,
789 **Nizza (A.-M.),** Frankreich.

Bomb. mori-Eier

von großen kräftigen Weibchen stammend, 100 Stück 20 ₰, Porto extra, hat abzugeben 761

Th. Radisch, Nauen b. Berlin.

Neptis aceris,

♂ 40, ♀ 50 und vieles andere. Alles Ausbeute 1910. Verlangen Sie Liste. Preise für prima Qual., II. Qualität die Hälfte billiger. Verpackung stets frei, Porto extra. 740

Jos. Hübner, Graz (Steiermark)
Josefigasse 9.

Abzugeben:

garantiert sicher befruchtete **Eier** in gr. Anzahl von dispar × japonica. Zucht sehr leicht. Futter: alle Obstarten. 50 St. 30 ₰, 100 St. 50 ₰, Porto 10 ₰.

Tausche auch gegen Zuchtmaterial aller Bärenarten, sowie gegen Ocellata, Populi, Tiliae, Ligustri, Tau, Pini, Convolvuli, Populifolia, Calvaria.

Fr. Ruckhäberle, Reutlingen,
720 Ringelbachstr. 16.

Puppen

v. M. rubi, Dtzd. 1 ℳ, Porto extra, hat abzugeben 799

Emil Vogt, Oepitz b. Pössneck.

Suche zu kaufen einige Dutzd. Cat. sponsa-Eier. Der O.

Franz Rudolph,

in **Gravosa, Süd-Dalmatien,** hat jetzt abzugeben:

Puppen von Pap. alexanor Riesen am Gespinnst, 6 Stück frei 7 K. 50 h. Puppen von Prot. convolvuli, groß u. schön, 12 Stück frei 4 K., 6 Stück 2 K. 30 h. Falter von Pieris ergane, frisch geschlüpft, in Düten, 3 Paar I. Qual. 2 K., 3 Paar II. Qual. 1 K. 20 h. Raupen von Eup. pudica, ganz ausgewachs., 12 St. 2 K. 30 h

Schon jetzt gebe ich bekannt, daß ich im Mai-Juni frisch geschlüpfte prächtige Falter von Sm. Quercus, ungespannt genadelt, abzugeben habe; 1 Paar I. Qual. frei 6 Kronen, bei Entnahme von mehr à Paar 3 K. 80 h. Porto u. Verp. 1 K.

Später andere Sachen, wie sicher befruchtete Eier von atropos, nerii, Sm. Quercus, Las. otus usw. 806

Antragen nur per Antwortkarte. D. O.

Gut überwinterte **Puppen** der sehr seltenen und schönen

Cucullia fraudatrix,

ℳ 1.—. Puppen von Cucullia absinthii Dtzd. 75. Puppen von D. versicolora Dtzd. 1.80. 812

Arctia hebe-

Raupen liefere in kurzer Zeit Dtzd. 1.40. Betreff hebe-Raupen ist eine baldige Bestellung notwendig, da nie so viel Material vorhanden ist, als Nachfrage ist. Porto u. Packung 20 ₰. Unbekannten Betrag voraus oder Nachnahme.

Gespannte Falter **L. puciloi** 2.— ℳ., v. japonica 2.50, **Cat. deducta** 2.—, D. bofu 1.50, Agr. prasina —.05. Z. infularis 60 ₰. Porto 50 ₰.

Willy Diemer, Posen, Bäckerstr. 17.

Neue Sendung
import. Puppen.

Amerika: Pap. troilus, turnus, asterias 40, philenor 45, ajax 50, rutulus 70, zolicaon 80, **Actias luna** 50, C. cynthia 10, cecropia 15, promethea 15, **Anisota** skinneri (ex Arizona) 250, stigma 40, **Cerura** multiscripta 60, borealis 70, **Alypia** octomaculata 30, **Empretia** stimulea 50, **Limacodes** scapha 40, **Pygaera** lachusa 40.

Süd-Afrika: Anth. menippe 200 ₰,

Nud. ringleri

♂ 200 ♀ 300. **(Für gutes Schlüpfen dieser beiden letzten Arten leisten wir wie bisher Garantie).**

Indien: Anth. mylitta 100 ₰. Dutzd. 10 facher Stückpreis. Porto extra 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
826 **Breslau XIII,** Viktoriastraße 105.

Billige Puppen! Räumung!

gesund und kräftig.

Mach. mauretanica à 1.30, **Deil. mauretanica** 1.50 ℳ. Porto etc. extra.

Erwarte: **Arctia fasciata**-Raupen, leichte Zucht, Stück —.60 ℳ. Vorbestellungen erbittet 796

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Im Tausch

gegen mir fehlende **Ia** gespannte Palaearkten oder Zuchtmaterial habe ich abzugeben:

Falter: hyale, iris, ilia, clytie, populi, polychloros, cinxia, aurelia, niobe, paphia, statilinus, virgaureae, hylas, bellargus, coridon, semiargus, stellatarum, bombylif., bicoloria, persicariae ab. unicolor, sphinx, cannae typhae und ab. fraterna, argentea, confusalis, dominula quadra. Alles in Anzahl, meist ex. larva, Qual. Ia. gut gespannt.

Puppen: 12 trepida, 15 bombylif., 50 argentea, 20 myrtilli.

Falter II mit geringen Fehlern, meist ex. larva, jedenfalls in einer Qualität, wie ich sie bisher als Ia. tauschweise nicht besser erhalten habe. Alle oben genannten Arten außerdem: sinapis lathonia, dia, adippe, galathea, alcyone, briseis, semele, megera, hyperantus, alciphron, phlaeas, dorilis, argus, icarus, argiolus, minimus, arion lineola, thaumas, acteon, comma, sylvanus, sao tages, tiliae, pinastri, porcellus, dictaevides, cuculla, palpina, monacha populi, trifolii rubi, potatoria, dumi, versicolora, dromedarius, c nigrum, gilvago, meliloti, trifolii, lonicerae fausta, carniolica, statices u. A.

Bitte um Liste.

824 **Brandt,** Gerichtssekretär, **Seebausen** (Altm.).

Prachtkäfer:

25 Stück, alle verschieden aus Deutsch-Neu-Guinea ℳ 6.—,
25 Stück dto. aus Deutsch-Ostafrika „ 5.—.

Carl Zacher, Berlin SO. 36,
797 Wienerstraße 48.

1 Zwitter

von Lic. icarus, links männlich, rechts weiblich, verkaufe gegen Meistgebot.

Tiliae-Puppen per Dtzd. 1.— ℳ.

Emil Hübner, Obersedlitz 81
772 bei Aussig a. Elbe.

Puppen:

1½ Dtzd. ligustri, 2 Dtzd. populi, 2 Dtzd. ocellata je 80 ₰ per Dtzd., 2 Dtzd. tiliae je 1.— ℳ, 5 Dtzd. machaon je 70 ₰, ½ Dtzd. erminea à St. 30 ₰, 3 Dtzd. bucephala je 20 ₰, 1½ Dtzd. fuliginosa je 25 ₰, 2½ Dtzd. M. pisi je 15 ₰. Räupchen von monacha 50 St. 25 ₰. Yamamai-Eier per Dtzd. 30 ₰; Eigelege von autumnaria 10 ₰. 771

Webelehrer **Keilholz, Katscher** Bez. Oppeln.

Alpenbären betreffend!

Den Anregungen einiger Herren zufolge und antwortlich verschiedener früherer Anfragen teile ich den geehrten Interessenten höflichst mit, daß ich die Entwickelung von einer Anzahl Freilandraupen von **A. flavia** derart zu beschleunigen gedenke, daß die Eier dieses Bären schon einige Wochen früher (entgegen den normalen) erzielt werden. **Den** Herren, die für möglichste Abkürzung der Zucht sind, ist dadurch Gelegenheit geboten, event. Eier im Mai/Juni zu haben. Wegen der längeren Vorbereitungen dazu ist feste Bestellung **jetzt** erwünscht: à Dtzd. 1.20 ℳ inkl. Porto. Die im Freiland erzeugten Eier von A. flavia und A. quenseli werden erst gegen Ende Juli verfügbar. Raupen und Puppen sind jetzt **nicht** abzugeben.

786) **E. Schmidt, Stuttgart,** Werastr. 139 I.

Ich biete an:

Raupen

von G. quercifolia à Dtzd. 55 ₰. O. sambucaria á Dtzd 85 ₰. Futter für sambucaria Hollunder auch Stachelbeere. Eier L. virens á Dtzd. 15 ₰. Betrag voraus. 784

G. Obenauf, Hohenmölsen,
Lützner Str. 27. Bez. Halle a. S.

M. rubi

Puppen nehme Bestellungen entgegen per Dtzd. 80 ₰, lieferbar Anfang bis Mitte April, Vorrat groß, A. levana Dtzd. 20 ₰, 100 Stück 1.20 ℳ, ½ Dtzd. S. ocellata 45 ₰, ½ Dtzd. D. vinula 30 ₰, 1 Dtzd. M. pisi 35 ₰, H. jacobaeae Dtzd. 25 ₰, 100 St. 2.— ℳ, Tel. polyphemus 25 ₰. Auch Tausch gegen alles mir fehlende Zuchtmaterial oder Falter.

787) **Jos. Gerblinger, Wertingen** (Schwab.)

Hyperchiria metzli
♂ (grösste Hyperch.) ℳ 2.—.

Morpho polyphemus
(schneeweiß) ℳ 3.—.

Actias mimosae
(herrliche Saturnide) ℳ 1.—.

Antheraea menippe
(herrliche Saturnide) ℳ 1.—.

Alles in guter II Qualität in Tüten.

Porto und Packung 30 ₰.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
828 **Breslau XIII,** Viktoriastraße 105.

Noch nie angeboten!
Eier

der seltenen palaearktischen Spinner:

Lasiocampa davidis Dtz. ℳ 3.—
„ palaestinensis „ „ 3.—
davidis ♂ × palaest. ♀ „ „ 4.—
palaestin. ♂ × davidis ♀ „ 4.—

Futter nach Angabe des Züchters: Salat.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
825 **Breslau XIII,** Viktoriastraße 105.

Kaufe gegen bar:

paarweise

P. hospiton	Erb. epiphron
P. kruperi	arete
callidice	Chris. thersamon
daplidice	Lyc. optilete
v. bellidice	hylas
chloridice	alcon
Z. eupheme	Sm. quercus
E. belemia	Duph. nerii
belia	Deil. gallii
simplonia	v. livornica
tagis	Mac. croatica
pyrothoe	Hyb. milhauseri
gruneri	Nod. phoebe
damone	Phal. buce-
eupheno	phaloides
Col. nastes	Trich. ilicis
„ erate	Eriog. rimicola
Mel. iduna	eatax
„ iberica	lanestris
urduina	Sel. lunigera
aetheriae	Ep. tremulifolia
Epin. v. hispulla	Hyp. moris
pasiphae	Org. cricae
Coen. oedippus	Das. selentica
Mel. larissa	abietis
„ ines	J. coenosa
syllius	Oc. detrita
pherusa	„ rubea
arge	A. flavia 791

Rob. Pulvermüller, Pforzheim,
Hagenschießstr. 2.

40 Falter

gespannt, in mindestens 30 Arten, **tadellos: I. Qual.** gebe ich serienweise solange Vorrat für nur

4 Mark.

Die Serie enthält unter anderem: Tagfalter, pyri e. Dalmatien, bicoloria, ab. alnifolia, fagi, versicolora, occulta var. obscurior, syringaria, adspersaria, fraxini, maura etc. etc.

60 Falter

gespannt, in mindestens 40 Arten, mit vorigen und apollo var. melliculus, **pacta,** vernana, **funerea,** furva, selini, var. strabonaria, rubiginea, var. unicolor und anderen guten Arten

7 Mark.

Nachnahme oder Voreinsendung. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Porto besonders. Garantiere für wirklich I. Qualität. 783

Robert Rüger, Würzburg, Adelgundestr. 15.

Puppen, Agl. ab. nigerrima,
sehr groß und kräftig, à Dutzend 9 *M*, **nigerrima** ♂ × **tau** ♀ 4 *M*. Porto u. Packung extra. Sämtliche Puppen sind aus gesunden Zuchten aus Freiland-Faltern, daher zur Weiter-Zucht geeignet. Falter II. Qual., aber noch für die Sammlung sehr gut, mit kleinen Abschürfungen, à Paar 2 *M*.

S. populi-Puppen à Dutzend 40 ₰.

Auch nehme ich Bestellung entgegen auf nigerrima Freiland-Eier zu üblichen Tagespreisen. Auch im Tausch evtl. auch gegen später zu lieferndes Zuchtmaterial.

Heinrich Mehler, Mühlhausen (Thr.);
822 Ammerstr. 40.

b) Gesuche.

Achtung
für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche
Eier v. Cytheronia regalis.

A. Dunkelberg, Jägerbrück
834 b. Torgelow.

Morpho aega 809
I. u. II. Qual. zu kaufen gesucht.

Dr. Richard Stein, München,
808 Theresienstr. 10, III.

Coleopteren u. a. Insekten-ordnungen.

Jeder Käfer 3 Pfennige.

Liste umsonst und portofrei. Tausch erwünscht. 35
Robert Meusel, Piliscsaba-Ungarn.

Suche zu kaufen
in größerer Anzahl: Phyllium, Kallima, Bacillus, Mantis und anderc für Mimikry passende Insekten. 829

W. Haferlandt, Naturhist. Institut,
Berlin S. 59, Kottbuser Damm 70/71.

Verschiedenes.

Der Versand meiner vorzüglichen
Raupenzuchtgläser
hat begonnen, dieselben sind unentbehrlich zur Aufzucht aus den Eiern, viele Hundert im Gebrauch, erhalte alljährlich viel Nachbestellung und Anerkennung meiner Zuchtgläser. Höhe des Zuchtgl. mit Wasserbehälter u. Gazedeckel 28 cm. Weite 10 cm, das Stück 1,50 *M*. Porto und Verpackung bis 3 Stück 1 *M* gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. 819

Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

Suche gebrauchten
Insektenschrank.
Genaue Angaben über niedrigsten Preis, Größenverhältnisse, Anzahl der Kästen etc. an 777

Wilhelm Lütkemeyer, Coburg.

Im Tausch
oder
gegen bar
sind abzugeben: 25 P. machaon, 5 do. mit roten Flecken, 6 Th. polyxena, 120 F. brassicae, 80 V. io, 120 urticae, 30 antiopa, 5 polychlorus, 4 A. atropos, 40 Sp. ligustri, 35 Ch. elpenor, 10 tiliae, 10 Dic vinula, 50 bucephala, 20 Org. antiqua, 10 D. pudibunda, 8 Eup. ebrysorrhoea, 60 Port. similis, 30 Stil. salicis, 16 Lym. dispar v. japonica, 60 Mal. neustria, 3 Las. quercus, 20 Cos. potatoria, 7 Alc. aceris, 2 megacephala, 5 psi, 4 Ag. exclamationis, 10 M. pisi, 10 Sc. libatrix, 18 Cl. moneta, 15 Abr. grossalariata, 9 Sp. urticae, 10 A. caja, 5 Ino skakices und andere. Erwünscht sind mir fehlende Arten, auch P. podalirius, apollo und crtaegi. 794

G. Mull, Lehrer, **Eime b. Bauteln** (Hann.).

Guter Versicolora-Flugplatz
gesucht in der Zeit vom 20.—31. März oder 3.—15. April. Wohnung und Kost am liebsten bei einem Sammelfreunde. Um umgehende gefl. Nachricht bittet

L. Finke, Göttingen,
823 Weender Chaussee 90.

» Lampert « die Völker der Erde, die Tiere der Erde,
ganz neu,
billig zu verkaufen oder gegen Zuchtmaterial abzugeben. Gefl. Offerte 811

C. Negro, Nestomitz a. d. E. (Böhmen).

Bayer. Jubiläums-Postkarten
vom 12. März, welche selten geworden, da nur kleine Auflage, habe 4 Stück zu *M* 1.20 **netto per Stück** abzugeben.

821 **Aug. Drechsel, Nürnberg,**
Rothenburgerstr. 52.

Zu kaufen gesucht:
Brehms Tierleben
3. Aufl. Orgbd. 10 Bde. Nur wenn tadellos erhalten. 814

E. Urbahn, stud. rer. nat. *Zehdenick* (Mark).

Tausche
die offiz. bayrische Jubiläumspostkarte mit aufgedruckter Marke (von der Post herausgegeben u. die kleine Auflage am Erscheinungstage sofort vergriffen) gegen Zuchtmaterial v. Schwärmern, Spinnern oder anderen besseren Schmetterlingen.
Angebote erbittet 805

E. Romann, München, Heideckstr. 1, III.

Anfrage!
Wir fragen hiermit höfl. an, ob Herr
M. Bartel in Berlin
die restierenden Lieferungen des
Rühl'schen Werkes,
„Die palaearktischen Großschmetterlinge",
Band II, Schwärmer v. **M. Bartel,**
den seinerzeit. Abonnenten nachliefern will oder nicht. 807

Mehrere Abonnenten gen. Werkes.

Eine
Briefmarkensammlung
besonders Altdeutschl. und Europa enth., zum Weitersammeln geeignet, suche zu kaufen. 818

Fritz Umbreit, Arnstadt (Weiße).

Insektenkästen
aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schließend, **unerreicht billig:**

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,70 Mk.	2,25 Mk.
40×47 „	1,50 „	2,25 „	3,— „
42×51 „	1,70 „	2,60 „	3,50 „

Die Kästen mit Glas sind vollständig gebrauchsfertig, ringsum gebeizt und mattiert; ringsum poliert **nur** 50 Pf. mehr. Preisliste kostenlos.

E. Gundermann, Gotha,
Leesenstraße 13.

Gebrauchter
Schmetterlingsschrank
aus tann. Holz, mit 24 Kasten, mit Glasdeckel und Torfauslage für *M* 50.— im Auftrage abzugeben. Höhe 1,35, Breite 1,10, Tiefe 0,60 m.

Vier gebrauchte Tötungsgläser, gefüllt mit Cyankali in 4 versch. Größen zusammen Mk. 2.—. (788

Ernst Kölner, Stempelfabrik,
Frankfurt a. M., Töngesgasse 29.

Kauft
bei
Inserenten
der
‚Entomologischen Zeitschrift'.

Frankfurt a. M., 25. März 1911. No. 51/52. XXIV. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Dringende Bitte an die verehrlichen Mitglieder des Internationalen Entomologischen Vereins.

Wir bitten ebenso höflich wie dringend, die Fragebogen für die Generalversammlung 1911 **umgehend** an die Adresse des Vorsitzenden einsenden zu wollen. Eine rege Beteiligung der Mitgliedschaft bei den Beschlüssen der Generalversammlung ist für den Vorstand deshalb ungemein wichtig, weil er nur bei dieser Gelegenheit den Willen der Mitglieder kennen lernt, um aus ihm für die Einigkeit und den dauernden Frieden im Verein Nutzen ziehen zu können.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins.
I. A.: **Wilhelm Cuno**, Vorsitzender, **Frankfurt a. M.**, Gutleutstr. 97.

Präparieren von Schmetterlingen
übernimmt zu billigsten Preisen (542
M. Dannehl, Blankenburg-Schwarzatal i. Thür.

Restauration STIER
Frankfurt a. M., Scharnhorststr. 18,
bestempfohl. Speiserestaurant am Hauptbahnhof.
Sitz der **Entomologischen Gesellschaft Frankfurt a. M.** (604

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.
in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

4 Insektenschränke
mit je 10, 24 und 48 Laden habe abzugeben. Auch 20 Glaskartons.
W. Friedenfeld, Wien XII
Hetzendorferstrasse 55.

Für Villen- und Gartenbesitzer.
Buxus arborescenz, schöne dichte Solitärpflanzen, 1—1½ m hohe Pyramiden, dann schön garnierte **Yucca aloefolia** zu Blumenbeetmittelstücken sind gegen mir fehlende **palaearktische Schmetterlinge**, auch geblasene Raupen, lepidopterologische Literatur zu vertauschen. Uebernehme den Bahnversand, Emballierung etc. Zur Auswahl bitte früher um Liste der abzugebenden Falter.
Anträge an: 701
Rudolf Detsch, bürgerlicher Handelsgärtner, **Wien-Hietzing**, Maxingstraße 30.

Hôtel Kyffhäuser
— Am Hauptbahnhof —
FRANKFURT a. M.
Sitzungslokal des Internationalen Entomologischen Vereins
— Kaiserstrasse 62 —
Elegante Zimmer **mit Frühstück** jedes Mk. 2.50. **Permanente Ausstellung hervorragender Altertümer und zoologischer Sammlungen.** — **Vornehmste Konzertsäle.** — **Vorzügliche Küche.**
GEORG HOFFMANN.

Raup.-Zuchtbeh. Simplex 1,75 Reform 500, nicht-6 u. Exper.-Schränke, heizbare ℳ 42/25.
Z86 *F. O. König, Erfurt.*

Lepidopteren.

a) Angebote.

Tausch

gegen bessere Palaearkten oder bar ¼ Stauding.: 200 antiopa, 200 V. jo, 2 daplidice, 10,5 rhamni, 4 ilia, 6 galathea, 4 levana, 4 lathonia, 4 selene, 6,3 virgaureae, 2 megera, 1 ♂♀ palaeno (Schwarzwald), 1 ♂♀ maturna, 6 vinula, 4 ziczac, 4 bucephala, 4 lanestris, 3 pudibunda, 8 falcataria, 3 pini, 5,1 tau, 4 incerta, 2 ap. inluxata, 4 brunnea, 4 megacephala, 4 gothica, 4 flavicornis, 4 pronuba, 2 primulae, 3 rumicis, 3 persicariae, 4 scabriuscula, 3 vetusta, 4 furcifera, 4 helrola, 4 vaccinii, 4 parthenias. Ferner Eier von celsia 40 ₰ per Dtzd., dispar-Gelege 10 ₰, Puppen argenthea 50 ₰, artemisiae 40 ₰ per Dutzd, auch im Tausch gegen andere Puppen. 907

N. Schallamach, Rixdorf-Berlin, Thomasstraße 27.

Deilephila nicaea.

Gesunde, gut überwinterte Puppen (Falter im Mai) offeriere das Stück für 6 ℳ, 10 Stück für 50 ℳ.

Puppen von Papilio alexanor Dtzd. 6 ℳ. Versand franko gegen Nachnahme.

Ch. Gerings, 7, r. des Prés, **Nizza,** A.-M., 912 Frankreich.

Puppen

von **Troch. apiforme** à St. 15 ₰, Freilandraupen von **Arctia aulica** à Dtzd. 35 ₰ gibt ab gegen bar (Porto 20 ₰). (906

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstr. 31 II.

Scorpione aus D.S.W. Afrika

trocken präpariert 8—12 cm u. n. länger mit Scheeren, offeriert 50 u. 80 ₰ à Stck. Porto u. K. 30 ₰. 863

Att. Orizaba Falter.

Ex. L. 1910. Große 70, kleine 50 ₰, sauber gespannt Ia. Gegen bar. Porto extra.

L. Hessler, Osterwick, Harz, Wallstr. 5.

Zirka 2000 Falter

(Palaearkten) sind in Losen oder einzeln zu verkaufen oder im Tausch gegen Konvenierendes abzugeben. Reflektanten erhalten genaue Liste über Arten und Preise. 847

Kurt Kahnert, Dresden 8, Frühlingstr. 11.

Sesien im Fraßstück

liefere in jeder Anzahl: 860

myopaeformis Puppen	Dtzd.	2.— ℳ
Tabaniformis	„	1.50 „
empiformis	„	1.25 „
melanocephala	per Stck	1.50 „

lieferbar Anfang Mai.

Raupen sofort lieferbar.

Falter

e. l. 1910 in Anzahl.

Sesia. leucopsiformis ♂	1.— ℳ
myopaeformis Paar	70 ₰
J. celsia ♂	80 „

C. fraxini, C. sponsa.

H. calvaria frisch geschlüpft, sämtlich tadelloser Spannung. Tausch erwünscht besserer Palaearkten. Mir zusagendes beantworte sofort.

E. Milius, Rixdorf, Lahnstr. 3.

Billiges Angebot.

Palaearkten.

Tadellose, frische Ia. Qualität u. saubere Spannung:

Pap. xuthus	♂♀	ℳ 1.—	♀	ℳ 1.50
„ v. xuthulus	♂♀	„ 1.50	♀	„ 2.—
„ ab. mikado	♂	„ 2.25		
Doritis apollinus		Mk. —.60		
„ v. amasina		„ 1.—		
Parn. v. mellicullus	♂♀	„ —.20	♀	„ —.50
„ „ vinningensis	♂♀	„ —.50	♀	„ —.90
„ „ provincialis	♂♀	„ —.60	♀	„ 1.20
„ „ bosniensis	♂♀	„ —.80	♀	„ 2.—
„ „ irsignis	♂♀	„ —.80	♀	„ 1.30
„ „ romanovi	♂♀	„ 1.25	♀	„ 2.—
„ apollonius	♂♀	„ 1.20	♀	„ 2.—
„ actius	♂♀	„ 1.50	♀	„ 4.25
„ „ v. caesar	♂♀	„ 3.—	♀	„ 5.—
„ „ v. actinobolus	♂♀	„ 3.—	♀	„ 5.—
„ delphius	♂♀	„ 1.50	♀	„ 2.50
„ f. semicaeca	♂♀	„ 5.50		
„ trans ad. Styx.	♂♀	„ 5.—		
„ ab. marginata	♂	„ 3.—	♀	„ 2.—
„ „ Pura			♀	„ 2.25
„ „ semicaeca	♂	„ 4.—		
„ charltonius			♀	„ 30.—
„ „ v. princeps			♀	„ 10.—
„ hardwicki	♂	„ 3.—		
„ thibetanus	♂	„ 10.—		
„ imperator (♂ pass.)		„ 20.—	♀	„ 8.—
„ delph. v. aurelia	♂	„ 5.—		
„ „ v. scotina	♂	„ 5.—		
Van. ab. Ichunoides				„ 1.75
„ „ Atrebatensis				„ 1.50
„ „ erythromelas				„ —.80
Pyram. ab. Klemensiewiczi	♂	„ 8.—	♀	„ 12.—
Argynnis nerippe	♂♀	„ 1.20	♀	„ 1.70
Erebia v. pyrrhula	♂♀	„ —.20	♀	„ —.40
„ stygne	♂	„ —.20	♀	„ —.50
Lampides telicanus				„ —.60
Lycaena optilete	♂♀	„ —.25	♀	„ —.40
„ pheretes	♂♀	„ —.25	♀	„ —.40
„ v. lehanus	♂♀	„ 1.50	♀	„ 2.50
„ v. calida	♂♀	„ —.20	♀	„ —.30
„ ab allons	♂	„ —.30	♀	„ —.60
Daphnis nerii				„ 1.20
Deileph. gallii				„ —.40
„ dahlii				„ 1.75
Lasioc. cocles v. manr.				„ 1.50
„ grandis salomo	♂	„ 2.50		
Dendr. v. fasciatella	♂	„ 1.—		
Pachypasa otus				„ 1.50
Lemania dumi	♂	„ —.35	♀	„ —.50
Actias selene				„ 2.50
Perisom. caecigena	♂	„ 1.—	♀	„ 1.25
Acronicta alni				„ —.90
Agrotis candelarum				„ —.20
„ constanti	♂	„ 5.—	♀	„ 8.—
„ ripae				„ —.80
„ v. Weissenbornii				„ —.80
Cleophana yvanii				„ 1.50
Zygaena erythrus	♂	„ —.30	♀	„ —.40
„ v. nubigena	♂♀	„ —.20	♀	„ —.30
„ exulans	♂♀	„ —.10	♀	„ —.15
„ mel. v. dalurica	♂	„ 1.—	♀	„ 2.—
„ ionic. v. major				„ —.40
Hep. v. fusconebulosa	♂	„ —.30	♀	„ —.40
„ ab. gallicus	♂	„ —.60	♀	„ 1.20

Porto 50 ₰. Verp. frei. Mache evtl. Auswahlsendungen. 913

Kramer, Berlin N.W. 52, Lüneburgerstr. 4.

Befruchtete Eigelege

von L. dispar. St. 20 ₰. Porto und Pack. 20 ₰.

NB. Nehme Bestellung auf während der Saison lieferbare Schädlings-Raupen: dispar, salicis, neustria chrysorrhoea, 100 St. 1,50 ℳ. Porto u. Pack. besonders. 903

A. Kieper, Liegnitz, Heinrichstr. 18 b.

Käfer-Fänger, Automat I, II, ℳ 5—4.50, **Mikroscop,** komplett 2500 Vergr. □ 3.50.
866 *F. O. König, Erfurt.*

Puppen sofort lieferbar

Jacobaeae	per Dtzd.	—,50	
carpini	„ „	3,—	
falcula	„ „	1,—	
camelina	„ „	1,—	
curzoni	„ „	7,—	(Shetland Isl.)

Raupen von potatoria ex. Brit. (hellgelb ♂ u. ♀ Dtzd. 1.— grossulariata per 100 = 1.90 ℳ.

A. M. Schmidt, Leytonstone N. E., 109 Whipps Road.

Abzugeben:

½ erwachs. Raupen v. Orgyia dubia splendida, voraussichtlich auch d. Var. josephina ergebend 911

Im Tausch Geometriden bevorzugt.

Heinr. Witzerrau, Freiburg i. B.

Habe ein ♀♂ selbstgezogene, im Dezember geschlüpfte

Aud. ringleri

sauber gespannt, um ℳ 4 abzugeben. 900

K. Zimmermann, Dux, Bleichgasse 170.

Call. dominula v. insubrica, gesunde R. hiervon nach letzter H. ½ Dtzd. 3 ℳ frei. Eier von Tain. opima Gelege mindestens 100 St. 1.10 ℳ. 902

Emil Neumeyer, Offenbach a. M., Schöne Aussicht 9.

Befruchtete Eier.

Während der Saison lieferbar: Deil. gallii 50, Dil. tiliae 15, P. proserpina 60, D. vinula 10 ₰ pro Dtzd. Porto extra, eventuell im Tausch. 901

Alois Pressler jun., **Wien VI/1,** Dürergasse 6.

Arctia fasciata-Eier

von spanischen Freilandtieren Dtzd. 1.50 ℳ. Futter: Salat, Löwenzahn. Im Mai lieferbar. 909

Pachysphinx modesta imperator Dtzd. 2 ℳ. Futter: Pappel.

Anth. roylei und **A. selene** Dtzd. 1.20 ℳ. Liefere April—Mai

W. Sachs, Frankfurt-Rödelheim, Bahnhofstrasse 16.

Eier

von Freilandweibchen, **Endr. versicolora** nebst erprobter Zuchtanweisung das Dtzd. 20 ₰. 905

Falter prima Qual. gespannt St. 30 ₰. Tausche gegen Briefmarken.

A. Weis, Karlsruhe i. B., Sofienstr. 26.

Abzugeben sind

Raupen

der **Agr. strigula** (Futter: Heide)

Mk. 1.—,

Leucanien-Raupen (Futter: sämtliche Gräser) 910

Mk. —.30

per Dtzd. Porto und Verpackung extra.

Gustav Otte, Altona, Neueburg 33.

Spannweiche Falter des prächtigen palaearkt. Spinners

Brahmaea ledereri

oder später gespannte Stücke hat abzugeben das Paar zu ℳ 8.—.

908 **K. Müller,** Apotheker, in **Gottmadingen,** Baden.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 51/52. | Frankfurt a. M., 25. März 1911. | Jahrgang XXIV.

Inhalt: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Von Prof. Dr. Courvoisier (Basel). — Prodenia littoralis. Von Prof. Dr. A. Seitz (Darmstadt). — Tropische Reisen. Von A. H. Faßl, Bogota, Columbia. — Vereinsnachrichten. — Inserate.

Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden.

Von *Prof. Dr. Courvoisier* (Basel).

(Fortsetzung).

Die Unterseite des ♂ wird sehr wechselnd angegeben und gemalt; gleichmäßig grau bei Engramelle, gelbgrau bei Esper, Bergsträsser, Berge V. (p. 24), Speyer (p. 71); hellgelb, schwefelgelb bei den Wienern, bei Schneider, Schott (p. 84), Freyer, Seitz, Berge-Rebel; gelbgrün bei Godart (p. 609 No. 161), Heinemann (p. 87), Hofmann; gelbgrau oder gelbgrün bei Rühl (p. 215); Vorderflügel grau, Hinterflügel grünlich bei Fabricius.

Das ♀ wird von Schäffer, Esper und Bergsträsser an bis in die neuste Zeit mit rotgelbem Diskus, dunklerer Wurzel der Vorderflügel und mit bald rauchgrauen, bald schwärzlichbraunen Hinterflügeln dargestellt. Labram und Seitz allein malen die Vorderflügel durchweg hellorange und Oberthür sagt von den französischen ♀♀, daß sie breit hell rotgelb seien. Die rötliche Randbinde tritt auf manchen Bildern vorn wenig, überall dagegen auf den Hinterflügeln, bisweilen sehr grell und deutlich hervor. — Schon Rottemburg und Borkhausen aber, später Ochsenheimer, Meisner, Meyer-Dür, Christ, Hofmann etc. betonen, daß das Colorit der Vorderflügel ungemein zwischen hellem Rotgelb und dunklem Braun schwanke; Hübner bildet sogar als Typus ein ♀ ab (F. 335) das mit Ausnahme weniger heller Fleckchen auf den Vorderflügeln und den sehr grell roten Randbinden aller Flügel tief braun ist; Esper aber (T. 63 F. 6 „Phocas Var") ein solches, das mit seinem violetten Schimmer, einer doppelten Kette roter Randmonde auf den Vorderflügeln, einer einfachen auf den Hinterflügeln, bei normaler Unterseite einen sehr ungewohnten Anblick darbietet, nicht unähnlich einem ♂ von „Amphidamas".

Die Unterseite des ♀ wird meist mit rotgelben Vorderflügeln in verschiedenen Abtönungen und mit matten oder lebhaft gelben Hinterflügeln gemalt; nur Bergsträsser (T. 63 F. 2) und Berge Ed. V stellen letztere grau dar; Borkhausen, Hübner, Ochsenheimer und Rühl malen und nennen dieselben grünlich; Berge II und Speyer jedoch bezeichnen die ganze Unterseite als hellgelb. — Die rotgelbe Randbinde aller Flügel erscheint meist in einzelne Flecken aufgelöst; nur bei Schäffer, Bergsträsser, Engramelle, Labram und Gerhard zusammenhängend.

So läßt sich also in textlichen und bildlichen Schilderungen eine so große Zahl von Verschiedenheiten feststellen, daß es nicht übertrieben heißen kann, wenn schon Rottemburg von sieben „Abwechslungen" allein des ♀ spricht, die er in seiner Sammlung habe.

Bei der Musterung meiner 120—130 „Tityrus" der allerverschiedensten Herkunft (mit ungefähr gleich viel ♂♂ und ♀♀) finde ich nun Folgendes: Die Grundfarbe des ♂ ist fast ausnahmslos ein helleres oder dunkleres Grau- oder Schwarzbraun, aus welchem die schwarze Fleckenzeichnung weniger oder stärker heraustritt. Frische Exemplare zeigen oft über dem Braun einen zierlichen Metallschimmer. Drei Exemplare jedoch (aus dem Wallis und dem Tessin, sowie vom Rhein) lassen durch das Braun der Vorderflügel so viel Kupferrot durchschimmern, daß sie zwischen gewöhnlichen ♂♂ und sehr dunkeln ♀♀ die Mitte halten. — Etwa 50 Proz. der ♂♂ haben deutliche, oft leuchtende, ringsum laufende rötlichgelbe Randpunkte; etwa 10 Proz. zeigen solche an allen vier Flügeln, aber verloschen; ebenso viele sind einzig längs der ganzen Hinterränder und ca. 30 Proz. nur gegen die Analecke hin — und zwar zum Teil bloß mit der Lupe erkennbar — damit versehen. Ganz fleckenlos ist keiner meiner ♂♂. — Die Unterseite ist nur bei 3 ♂♂ vorn orange, nur bei 2 hinten grau, sonst stets ziemlich gleichmäßig schwefel- bis goldgelb, niemals aber grünlich.

Was nun die Oberseite meiner ♀♀ betrifft, so gleicht kaum eines dem andern; und es wäre mir ein Leichtes, zwischen einem solchen von Vitznau, das noch heller gelbe Vorderflügel hat, als dasjenige bei Seitz, und einem solchen von Kiew, das nur noch eine rote Randbinde, sonst aber auf allen Flügeln ein gleichmäßiges Dunkelbraun aufweist, buchstäblich alle denkbaren Zwischenstufen aus meinem Material an einander zu reihen. — Die Unterseite ist bei der großen Mehrzahl der ♀♀ an den Vorderflügeln heller oder dunkler orange, an den Hinterflügeln blasser, schwefel- bis goldgelb; nur bei 6 ist sie durchgehends hellgelb, bei 3 an den Hinterflügeln grau, bei 2 grünlich. Ich betrachte deshalb die letztgenannten Färbungen als individuelle Abweichungen, die keinen Namen verdienen. — Die rötliche Randbinde der

Unterseite ist bei keinem meiner ♂ oder ♀ Exemplare zusammenhängend.

Das Mitgeteilte dürfte genügen, um zu zeigen, daß auch hier die besondere Benennung der extremen, oder gar auch gewisser dazwischen stehenden Formen wissenschaftlich unberechtigt ist. Wenn — wie vermutlich Alle bestätigen werden, welche ihr Urteil nur auf große Serien stützen — eine Mehrzahl aller ♂ „Tityrus" auch auf den Vorderflügeln rote Randflecken tragen, was hat es dann für einen Zweck eine „Ab." oder gar „Var. fulvomarginalis Schultz" (Gub. ent. Z. VIII. p. 134) für dieses Vorkommnis aufzustellen? Und wenn zwischen so reich ausgestatteten und absolut fleckenlosen ♂♂ sämtliche denkbaren Uebergänge sich nachweisen lassen, was bedarf es dann einer Ab. „obscurior Selys" (Ann. Soc. ent. Belge I. p. 11)? oder der synonymen Ab. „fusca Gillmer" (Gub. E. Z. II. p. 11)? Wenn endlich zwischen den hellgelben und den ganz dunkeln ♀♀ die Natur gleichfalls alle Uebergänge liefert, die sogar an den gleichen Fundstellen getroffen werden, wie es tatsächlich der Fall ist, weshalb will man die erstern gewaltsam als „Ab. fulva Lambill" (s. Berge-Rebel p. 63) von den übrigen lostrennen?

Aber noch andre Dinge muß ich auf Grund meiner Beobachtungen beanstanden: „Tityrus" erscheint in mindestens 2 zeitlich geschiedenen Generationen. Nun behauptet z. B. Meyer-Dür (p. 60) mit der ihm eigenen Bestimmtheit: „Die Frühlingsfalter sind stets größer . . . die Sommerfalter durchgehends kleiner." Diese sonst nirgends wiederholte Angabe ist vollkommen falsch. Man findet — wie es ja kaum anders sein kann — große und kleine ♂ und ♀ Exemplare in jeder Generation. — Weiter sagt derselbe: Die Außenrandsmonde seien beim ♂ der Frühlingsgeneration deutlich von einander abstehend, bei demjenigen der Sommergeneration aber verloschen oder teilweise, ja ganz fehlend. Merkwürdiger Weise spricht aber Berge-Rebel gerade den Frühlingsfaltern oben in beiden Geschlechtern dunklere Färbungen zu, als den Sommerfaltern. Er stellt sogar für erstere eine besondere Varietät „vernalis" auf. Beide Autoren sind im Unrecht, aber wohl nur wegen ungenügenden Materials. Man wird niemals weder für die eine noch für die andre Generation eine derartige Regel festsetzen können. Sie würde absolut nicht zutreffen. Ich besitze zahlreiche ♂ Frühlingsexemplare mit sehr leuchtenden Randmonden und eine Reihe sehr heller ♀ Frühlingsexemplare.

Der gewöhnliche „Tityrus" bewohnt mit Ausnahme von England ganz Europa, sowie Kleinasien.

a) P. orientalis. Staudinger (Stett. Ent. Z. 1881. p. 281.) Dies ist eine Form, welche in Kleinasien, Armenien, Altai und Ala-Tau vorkommen und von der Stammart sich in beiden Geschlechtern durch gelbere Unterseite, beim ♀ durch völlige Verdunkelung der Oberseite bis auf die roten Randmonde unterscheiden soll. Was ich aber selbst von entsprechenden Exemplaren gesehen und zum Teil durch die Firma Staudinger erhalten habe, ist weder im ♂ noch im ♀ Geschlecht von manchen europäischen, speziell auch schweizerischen, verschieden. Auch Spuler (p. 58) giebt an, gleiche Stücke fange man in Mitteleuropa. Somit scheint mir das Varietätsrecht der „orientalis" sehr zweifelhaft.

b) F. Bleusei-Oberthür (Et. VIII. p. 15.) Diese zuerst nur in einer Fußnote erwähnte, später (Et. XX. p. 12 T. 5. F. 66—68) sehr schön abgebildete (vgl. auch Seitz T. 77. d. F. 6) Form ist von Oberthür um Madrid erbeutet worden. Sie scheint eine Lokalform zu sein. Jedenfalls ist sie sehr abweichend, indem die ♂♂ oben ebenso gelb sind, „wie in Frankreich die ♀♀," und beide Geschlechter ein Schwänzchen tragen, die Sommergeneration sogar deren zwei. Diese letztere Eigentümlichkeit ist ein Anologon zu dem gelegentlichen Auftreten eines Schwänzchens bei Arten, welche derselben gewöhnlich entbehren (Thersamon F. omphale; Thetis F. caudatus; Sarthus F. caudatus etc.)

c) F. subalpina Speyer (Stettin. ent. Z. 1845. p. 339.) Diese vom Autor sehr ausführlich beschriebene Form kann weniger als locale, denn als bis zu einem gewissen Grad montane Rasse bezeichnet werden. Zwar geht laut Caflisch (l. c. p. 7) auch die Stammart teilweise sehr hoch hinauf, z. B. am Stelvio bis 2400 M. Aber meist begegnet man schon in Höhen von 1500 M. an der „subalpina", welche — offenbar ohne Kenntnis dieses Namens — Meyer-Dür (p. 60) ebenfalls eingehend geschildert und „Var. montana" genannt, auch zuerst, und zwar recht gut, abgebildet hat. Laut letzterm Autor „übertrifft sie an Größe unsre größten Frühlingsexemplare", was aber selbstverständlich gar nicht immer, sondern nur vielleicht im Durchschnitt stimmt. Dagegen haben beide Geschlechter dieselbe schwärzliche Oberseite, wie sie bei „Tityrus" nur der ♂ hat; es fehlen bei beiden in der Regel die roten Randmonde oben und unten; die Unterseite zeigt ein helles grauliches Gelb, oft ein fast reines Grau. Letztere Eigentümlichkeit sollte, da sie wichtig ist, besonders hervorgehoben werden — was aber z. B. bei Hofmann, Rühl, Favre, Staudinger Cat. III, Berge-Rebel nicht geschieht.— Im Allgemeinen vertritt nun wirklich „subalpina" die Stammart im Gebirge; Bellier giebt z. B. (Ann. Soc. Ent. Frce. 1859. p. 188. T. 5. F. 2) unter dem Namen „Xanthe Var" die sehr hübsche Abbildung eines in den Basses-Alpes gefangenen ♀. Ich besitze sie reichlich aus den Berner, Urner, Walliser, Graubündner, Tessiner und Tiroler Alpen. Aber es ist doch zu bemerken, daß sie laut Caflisch bei Chur und von Wullschlegel wenig oberhalb Martigny erbeutet worden ist, also in Höhen, welche kaum als montan, geschweige denn als alpin zu bezeichnen sind.

(Fortsetzung folgt).

Prodenia littoralis.

Von Prof. Dr. *A. Seitz* (Darmstadt).

(Schluß folgt.)

Als Futterpflanze der Prod. littoralis steht in den „Großschmetterlingen der Erde" (Bd. III, Seite 206) harmlos: „Lantana". Diese Notiz ist wohl von Hampson (Catal. Phal. Vol. 8 p. 247) durch Warren herübergenommen und zweifellos richtig. Aber wollte der Himmel, das Tier begnügte sich mit diesem Unkraut! Lantana gehört nur zu den Pflanzen, welche die Prodenia auch frißt. Wir wissen, daß die Prodenia den Caradrinen nahe stehen und was diese alles fressen, würde, in Liste gebracht, fast so lang als die Synonymie. Ich erinnere an die häufigste Caradrina unserer europäischen Fauna: Car. quadripunctata. Man hat sie aus Filzunterlagen der Bodendielung und aus modernden Sektpfropfen erzogen. Ihre ersten Beobachter nannten sie cubicularis, weil die Raupe häufig in Wohnräumen groß wird. Rößler vermutet, daß sie sich hier, außer in Korkstopfen, Knochenresten und sonstigen in der „Flora Deutschlands" nicht zu findenden Gewächsen auch in alten Mehlspeisen entwickelt, also an einem ebenso merkwürdigen Futter, wie ihre verwandte Prod. frugiperda, die ich

in Kuhmist antraf. Von „Grünfutter“ dürften die Prodenia fast alles annehmen; die littoralis bevorzugt aber — und das ist das Schlimme — Baumwolle.

Somit muß es für uns wichtig sein, sich in den Ländern umzublicken, die bereits unter dieser Kalamität leiden. Was tut man dort gegen diesen Schädling?

Während in Indien und Amerika die Prodenia nur als einzelne Faktoren unter den zahlreichen die Baumwollkultur schädigenden Einflüssen fungieren, bilden sie in Aegypten, dessen größter Teil ja der Baumwollkultur obliegt, den Hauptschädling. Der Schaden, den dort Earias insulana, die die Kapseln angeht und Rhyacia ypsilon (= Agrotis suffusa), die besonders Getreidefelder aber auch die Baumwollpflanzungen befällt, anrichtet, ist gering gegen den der Prodenia. Gegen diesen Feind hat sich also der Angriff zu richten. Um nun am richtigen Punkt anzufassen, hatte man die Naturgeschichte des Tieres genau zu studieren. Die Resultate dieses Studiums sind in einer Schrift unseres Mitgliedes A. Andres in Bacos-Ramleh in Aegypten. (Ver du cotonnier, Alexandrie, Molco, Petrini et Cie., Rue Cleopatra, 1910) niedergelegt und über sie hat Herr Andres persönlich auf dem Brüsseler Entomologen-Kongreß berichtet.

Die Flugzeit der Prodenia litura (wie wir die littorales richtiger nennen wollen) erstreckt sich über das ganze Jahr mit Ausnahme der Wintermonate Januar bis Anfang März. Schon Ende März fing ich in Aegypten einzelne Stücke am Licht. Die eigentliche Flugperiode ist jedoch nur 2 Monate, nämlich Juni und Juli. In dieser Zeit muß der Vernichtungskrieg geführt werden und ein dann angewandtes Vertilgungsmittel wird ganz besonders diesen Schädling treffen; denn die anderen haben andere Flugperioden; so ist die Hauptflugzeit von R. ypsilon im März, die von Earias insulana im Oktober.

Herr Andres hat nun eine „Falle“ zur Anwendung gebracht und einen Köder gemischt, der sich als ganz besonders wirkungsvoll erwiesen hat, und den er „Prodenin“ genannt hat. Die Falle ist ein über mannshoher Anflugkasten, der bis zu 8 Etagen hat und in einem Sammelkasten am Grunde die „Ausbeute“ aufspeichert. Eine Beschreibung der Kiosks, die, mit dem Köder versehen in den Baumwollfeldern aufgestellt werden, würde etwas weitläufig sein; es sei daher hier darauf verwiesen, daß sich in der in der Vereinsbibliothek befindlichen Broschüre von Zervudachi gute Abbildungen davon befinden.

Was nun diese Noctuiden-Fallen leisten, ist erstaunlich. Eine einzige Falle brachte an Nachtfaltern:

Am	9. April	2017
„	10. „	1911
„	11. „	1565
„	12. „	630
„	13. „	978
„	19. „	1660
In Summa in 6 Tagen		8761 Schmetterlinge.

Vom 11. April bis zum 1. Mai wurden in einer einzigen Falle 22308 Nachtfalter gefangen und im Juni wurden durch fünf aufgestellte Kiosks gar rund 150000 Falter vernichtet, zu denen bei weitem das Hauptkontingent die Prodenia litura stellten.

Wo nun ausgedehnte Baumwollkulturen sich befinden, wird man sich nicht mit der Aufstellung einzelner Fallen begnügen, sondern in gleichmäßigen Abständen die Kiosks durch das Gelände verteilen. Auch über das, was hiermit erreicht wird, liegen bereits Versuchsreihen vor. Die durch das Mittel vernichteten Existenzen betrugen:

	1907	1908	1909
5. Juli	2250	14925	46549
6. „	6390	18412	27421
7. „	3320	29497	36432
8. „	5275	24642	24112
9. „	8630	18181	16917
10. „	6193	15511	12924
11. „	12275	25896	11218
12. „	26490	20756	6398
13. „	18920	35829	2432
14. „	24123	22845	412
15. „	10930	11225	275

Dies macht in je 10 Tagen dreier Jahre weit über eine halbe Million Köderfänge, zumeist Prodenia. Schrieben wir ein Schulbuch, so könnten wir nun noch ausrechnen, wieviel Raupen der nächsten Brut in dieser halben Million Falter, unter denen vielleicht ¼ Million ♀♀, zu Grunde gehen. Die Prodenia litura soll 600 Eier legen. Also! Wer Vergnügen am Rechnen hat, kann nun auch berechnen, was unser Mitglied, Herr Andres, der Erfinder der Falle, eingenommen haben würde, wenn er alle gefangenen Prodenia säuberlich gespannt und zu „⅙ Staudinger“ an europäische Sammler verkauft hätte . . . . oder gar, wenn er alle Weibchen zur Eiablage eingesetzt hätte . . . . .

Interessant sind auch die Nebenresultate, die ein solcher Massenflug ergibt. Obwohl im Juli in Aegypten die Witterung äußerst gleichmäßig zu sein pflegt, kein Regen fällt und alle Nächte klar sind, schwankt doch auch hier der Erfolg des Fanges ganz bedenklich. So wurden erbeutet:

3. Juli	etwa	120000	Stück
5. „	„	5000	„
6. „	„	6000	„
8. „	„	110000	„
10. „	„	150000	„
13. „	„	325	„
14. „	„	4700	„

u. s. f. — Wer dieses Schwanken des Abendfluges in jenem gleichmäßigen Klima, wo nur die Wind-, aber nicht die Wetterverhältnisse wechseln, überdenkt, der wird es aufgeben, in unserer unregelmäßigen und unberechenbar schwankenden Temperatur nach verwendbaren Anhaltspunkten zur Vorherbestimmung des Abendfluges zu suchen.

Was die Versuche selbst angeht, so müssen wir die Verantwortlichkeit für die Richtigkeit der Resultate den Experimentatoren Andres — Maire überlassen. Man darf aber wünschen, daß in deutschen Kolonialkreisen diese Bestrebungen mit Aufmerksamkeit verfolgt werden, und zwar aus zwei Gründen:

Einmal können auch wir zu einem Kampf gegen die Prodenia gezwungen werden, denn der Baumwollbau ist für manche unserer Kolonien eine der wichtigsten Fragen; und

Zweitens ist sehr wohl denkbar, daß die angegebene Methode auch gegen andere kolonialen Schädlinge verwendbar wäre, wie z. B. gegen Rhyacia ypsilon in Kiautschou, die ich in Getreidelandschaften Ost-Chinas in verderblichen Mengen fand und die sich dort als sehr ködergierig erwies.

Tropische Reisen.

Von *A. H. Fassl*, Bogota, Columbia.

III.

Die Erforschung des Monte Tolima.

(Schluß).

So unternahm ich von unserem Rancho aus nach mehreren Richtungen Exkursionen bis zum Schnee, ohne indeß die gewonnenen Kenntnisse über Fauna und Flora des Berges damit mehr vervollständigen zu können. Auch in die ungeheure Grasebene, die sich zwischen den Vulkanen Tolima und Ruiz ausbreitet, drang ich ein großes Stück vor, in der Hoffnung, vielleicht Andenhirsche anzutreffen, die hier vorkommen sollen. Aber ich hatte damit ebensowenig Glück, wie mit dem Anpürschen von Bären (Ursus ornatus), obzwar diese bis in die nächste Nähe unseres Ranchos kamen, wie die zusammengetretenen Frailejonstauden und große Haufen Losung bewiesen, die reichlich mit den Schalen einer hier vorkommenden Preiselbeere vermischt waren. Es scheint, daß die Tiere sich tagsüber innerhalb der Baumzone aufhalten und nur des Nachts die offenen Paramos besuchen. Die Vogelwelt war durch kleine Raubvögel, eine Wildtaube, ein Rebhuhn, eine Schnepfenart und mehrere kleine Singvögel vertreten. Die letzten Ausläufer der Baumzone beherbergten jedoch noch eine ziemliche Anzahl Kolibris, dabei ist ein Tier mit Bart und Kopfschopf besonders interessant und nur der Höhe um 4000 m eigen.

Die schöne Witterung der ersten Tage unseres Aufenthaltes hielt leider nicht auch an dem übrigen Teil der am Tolima verlebten Zeit an. Während ich früh meist zur Büchse griff, um Vögel zu schießen, die mein Bruder dann tagsüber präparierte, stürzten mit dem ersten warmen Sonnenstrahl gegen 11 Uhr alle zu den Fangnetzen um der vorbeifliegenden, wenigen Tagfalter habhaft zu werden, was aber bei der Flüchtigkeit der Tiere nur selten gelang. Schon um 1 Uhr nachmittags war meist der Flug wie abgeschnitten, und um 3 Uhr, auch bei klarstem Himmel und hellem Sonnenschein, summte höchstens noch eine verspätete Hummel um eine gelbe Ericablüte. Dieser auffällig kurze Flug der Tagfalter hat seinen Grund in den großen Temperaturunterschieden. An klaren Tagen stieg das Thermometer bis zu 25° Cels. um Mittag; um 3 Uhr fiel es schon auf 12 bis 15°. Etwas nach Sonnenuntergang, wenn eine große Leuchtkäferart ihr Licht zwischen den dunklen Frailejons erglänzen ließ, fiel das Thermometer meist bis zum Gefrierpunkt, und am Morgen hatten wir öfters bis 8° unter Null. Meist lag dann ein starker Reif über der ganzen Landschaft und verlieh ihr ein recht winterliches Gepräge. Des Oefteren servierte uns der Koch als Nachspeise ein „dulce“ mit Eis, das er noch mittags im Schatten der Felsschlucht holte, wo die neue Lymanopoda[1]) flog. — Die letzte Zeit unseres Tolimabesuches gestaltete sich jedoch recht unfreundlich. Dichter Nebel bedeckte den Tolima und alle umliegenden Höhen, und ein feiner, eiskalter Regen oft mit Schnee und Graupeln vermischt rieselte unaufhörlich zur Erde nieder. Wohl hatten wir noch kurz vor unserem Aufstiege von den Angehörigen ein großes Packet der neuesten europäischen Zeitungen erhalten, die uns an solchen Tagen, wo wir frierend die Nähe des Lagerfeuers aufsuchten, eine treffliche Lektüre boten. Ich weiß mich noch lebhaft eines Momentes zu erinnern, wo wir unser frugales Mittagsmahl verzehrten und jeder an seinem Stück eingesalzenen Fleisches knapperte. Da las mein Bruder mit einem Male aus der Teplitzer Zeitung ein Inserat vor: „Heute beim Schreckwirt großes Schweineschlachten; früh stichwarmes Kesselfleisch, abends frische Blut- und Leberwürste! — —“ „Halt ein, halt ein“, bat ich, „Du verdirbst uns ja ganz den Appetit am Tolima!“

Natürlich war der lange Aufenthalt in so enormer Höhe nicht ohne Einfluß auf unsere Gesundheit geblieben, und besonders mein Bruder, obwohl jünger und kräftiger als ich, klagte fortwährend über Brustbeklemmungen und ähnliche Erscheinungen der Bergkrankheit. Da auch die Nahrungsmittel knapp wurden, und ein neuerlicher Nachschub bis zu dieser Höhe sehr schwierig gewesen wäre, beschlossen wir nach 3 wöchentlichem Aufenthalte in Höhen von über 4000 m, unsere Rückkehr zu Tal. — Was irgendwie in unseren Kräften stand, am Tolima zu sammeln, das, glaube ich, haben wir geleistet. Die äußerst geringe Artenzahl der Tagfalter und tagliebenden Insekten überhaupt, die auffällig hinter denen gleich hoher Paramos von Peru und Bolivia zurücksteht, erkläre ich mir in erster Linie aus den fortgesetzten Bränden, des äußerst leicht entzündlichen Grases und der dürren Frailejonblätter, von denen der Tolima und die umliegenden Höhen heimgesucht werden; diese Brände werden von den Indios auf der Manizales-Seite gelegt und greifen dann tagelang über die hohen Grasebenen weiter, oft bis in die Nähe des Quindiu.

Trotz der hier ausgestandenen Unbill vieler unwirtlicher Tage verließen wir eines Morgens unser gastliches Rancho, das wir so schön warm mit Frailejonblättern ausgepolstert natten und vielleicht noch künftigen Reisenden eine willkommene Zufluchtsstätte bieten mag, mit teils wehmütigen Gefühlen für immer. Da wir beim Aufstieg doch schon einigermaßen einen Weg gebahnt hatten, ging die Rückkehr viel schneller von statten, so daß wir schon nach 2 Tagen die Zuckerrohrquetsche Don Martins am Rio Combeima, 3 Stunden vor Ibague erreicht hatten. Nachdem hier unsere Sammlungen verpackt und verschickt waren, befanden wir uns bereits anfangs März im Eisenbahnzuge nach Bogota, wo die nächsten 4 Wochen der Rast und Erholung von den Strapazen der Tolima-Reise gewidmet waren. Unsere zahlreichen Landsleute aber in der schönen Hauptstadt Colombias fanden unsere Erzählungen von der glücklich vollführten Reise kaum glaublich, da der Vulkan Tolima allgemein als unbesteigbar gilt.

Viele Monate sind nun schon wieder seit der Zeit vergangen; längst ist mein Bruder, der Unbill tropischen Klimas nicht gewachsen, nach der Heimat zurückgekehrt, während ich selbst inzwischen in den herrlichsten Tropengegenden Columbiens weilte, den Llanos des Ostens und dem Schmetterlingsparadiese von Muzo. Aber immer wieder erfordert die Gesundheit schon nach kurzer Sammeltour in diesen heißen ungesunden Tiefländern eine mehrwöchentliche Erholung in der kühlen, europäisch anheimelnden Hauptstadt. Und dann steige ich wohl öfters in klarer Morgenfrühe auf das Aussichtstürmchen des „Gran Hotel“ auf der Plaza de Bolivar und luge in westlicher Richtung hinüber, wo trotz der ungeheuren Entfernung über den Frühnebeln eine weiße Spitze gleich einem Zuckerhut in den lichtblauen Aether hineinragt, und Erinnerungen an dort verbrachte Zeiten erfüllen wieder lebhaft mein Gemüt. — In Europa aber wird bereits eifrig an meinen Ausbeuten vom Monte Tolima gearbeitet, und zahlreiche einlaufende Nachrichten berichten über vieles Seltene und Neue, das sich darin findet.

[1]) Großschm. der Erde, Band V, Taf. 52, Figur 4.

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30

Motzstraße 73

Naturwissenschaftliches Institut

Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten aus allen Weltteilen.

Ankauf — Verkauf — Tausch.

Drucksachen

für jeden Bedarf

Briefbogen, Rechnungen,
Kuverts, Geschäftskarten,
Besuchskarten, Kataloge,
Anhänge-Etiketts, Klebadressen, Paketadressen,
Quittungen, Formulare etc.

Spezialität: **Erstklassige Reklame-Drucksachen**

Preislisten für Lepidopteren, Coleopteren etc.
liefert in kürzester Frist
und tadelloser Ausführung
zu angemessenen Preisen

Gustav Giesecke

Buchdruckerei und Verlag

Frankfurt a. M.

Telefon 10829 » » » Alte Mainzergasse 90

Palæarktische Macrolepidopteren

besonders von mir selbst auf meinen Reisen in Spanien, Armenien, Kaukasus, Anatolien, dem Altai, Amur und Ussuri gesammelte Arten offeriere in Ia. Qualität mit **60** u. **66⅔** % Rabatt auf Catalogpreise. Liste auf Wunsch gratis und franco. Mehrere Tausend Arten stets vorrätig.

Im **Tausch** nehme ich gerne mir erwünschte und fehlende Arten, jedoch nur Ia Qualität, in 10—20 Expl. oder Paaren. Bitte Tauschverzeichnisse einzusenden.

Für **Schulzwecke** reichstes Lager an Schädlingen, (Schmetterlingen und Käfern, präpar. Raupen etc.) und sämtlichen mitteleuropäischen Arten. — Reichstes Lager in Noctuen und Geometriden, sicher bestimmt.

Auswahlsendungen an bekannte Herren. Es werden nur frische, tadellose Falter verschickt.

Auf speziellen Wunsch liefere auch Arten in II. Qualität pass. aber für die Sammlung noch sehr gut zu außerordentlich billigen Preisen.

Ebenso Centurien in Tüten (40—50 Arten) von 10 Mk. an. Seltenere Arten höher. Jede Centurie immer wieder andere Arten enthaltend.

Käfer, reiches Lager, besonders auch Carabus-Arten, Dorcadion etc. Aeußerst billige Preise. Centurien.

Ueber meine seit 1880 bestehende Firma liegen viele Anerkennungsschreiben der hervorragendsten Lepidopterologen, Museen etc. auf.

MAX KORB, Entomologe, **München,** Akademiestr. 23

Ich kaufe fortwährend

Lycaeniden

der **ganzen Erde** — besonders **Aberrationen** — und erwarte gern Angebote (Düten, genadelt oder gespannt bestimmt oder unbestimmt).

Prof. Dr. Courvoisier.
486 **Basel** (Schweiz).

Naturalienhandlung
von **V. Frič** in **Prag,** 1544—II
kauft und verkauft
naturhistor. Gegenstände aller Art.

Entomologische

Zucht- und Sammel-Bedarfsartikel

Herbarien für Pflanzensammler

Illustrierte Preisliste gratis und franko
von

R. E. Schreiber, Leipzig
Königsplatz 7.

Verkauf einer grossen Sammlung.

Eine der schönsten Lepidopteren-Sammlungen Deutschlands soll im ganzen verkauft werden. Dieselbe enthält in der Hauptsache Exoten, aber auch eine größere Anzahl Palaeerkten, speziell sehr schöne Kollektionen der Gattungen Parnassius und Colias. Die Sammlung ist in oier großen hochfeinen Schränken untergebracht. 697

Nähere Mitteilungen durch
L. Kuhlmann, Frankfurt a. M.,
Günthersburg-Allee 22.

Präparation von Insekten aus allen Ordnungen.

Spezialität: Raupen und Larven — Pflanzen und Blumen in natürlichen Farben und Formen. — — —

Alle Arbeiten werden unter vollster Garantie für in Form und Farbe wirklich naturgetreue Herstellung angenommen. Billigste Preise. Gegen **bar** oder im **Tausch.** Ia. Zeugnisse u. Referenzen. Anfragen mit Rückporto erbeten. Probeauftrag wird gratis ausgeführt. Man verlange meinen **Prospekt gratis und franko.**

P. WEYER, Präparator
Neviges (Rheinland). Am Triebel

Größere Sammlung exotischer Sphingiden

(eventuell auch palaearktische) wird

zu kaufen gesucht.

Gefl. Offerten unter „**Sphinx 343**“ an die Verwaltung ds. Blattes. 477

Winkler & Wagner

vormals **Brüder Ortner & Co.**

Naturhistorisches Institut und Buchhandlung für Naturwissenschaften

Wien XVIII, Dittesgasse 11

Spezialität: ⊡ Entomologie ⊡

versenden an Interessenten **kostenlos:**

Katalog 8a über entomologische Gerätschaften, mit über 600 Notierungen und zahlreichen Abbildungen.

Literaturverzeichnisse über alle Insektenordnungen

Coleopteren-Liste 2 ca. 6000
Lepidopteren-Liste 4 ca. 3000
} Formen des palaearktischen Faunengebietes enthaltend.

Tauschangebote in Lepidopteren und Coleopteren **stets willkommen** und tauschen wir uns **besonders erwünschte** Arten — oft auch gewöhnliche — gerne ohne Abzug (andere mit ½ Abzug) ein.

Größtes Spezialgeschäft; eigene mit neuesten Holzbearbeitungsmaschinen mit elektr. Betrieb eingerichtete Werkstätte; ständige Lieferanten für die meisten wissenschaftlichen Anstalten der Erde.

KATALOG der Palaearktischen Tagfalter,

sämtliche **palaearkt. Arten, Varietäten, Aberrationen** u. **Autoren-Namen** enthaltend, in feinster Ausführung, einseitig auf **68 Seiten** gedruckt, nebst **70 leeren Seiten** mit Rubriken für Stückzahl, Fundort etc., sowohl zum Ausschneiden als **Etiketten,** als auch zu vollständigem **Sammlungs-Katalog** zu benützen. Abzugeben **à Mk. 1.50, Porto 20 Pfg,** gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages in deutschen Briefmarken. (232

Max Korb, Lepid., München,
Akademiestraße 23.

W. Junk, Berlin W 15, Kurfürstendamm 202.

Grösstes Lager entomologischer Literatur.
Bitte Katalog Ihrer Spezialität zu verlangen. 126

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 54 (für 1911), 100 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt., 1600 präp. Raupen etc., 185 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

„Auf die Anfrage einiger Herren in letzter No. der Entom. Zeitschrift sehe ich mich veranlaßt, ergebenst zu erwidern, daß ich mit dem Vertrieb des von mir bearbeiteten **Rühl'schen** Werkes **„Die palaearktischen Großschmetterlinge"** Band II (Sphingidae u. Sesiidae) leider nichts zu tun habe und die Herren an den Herrn Verleger des Werkes verweisen möchte. Alle meine Bemühungen (selbst unter Verzichtleistung meiner Honorarforderung) eine Herausgabe **der seit Jahren fertig gedruckt vorliegenden Lieferungen** im Buchhandel zu ermöglichen, sind bisher erfolglos gewesen.

Max Bartel, Oranienburg.

C. & A. Allinger & Co Bremen,

Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.
Hunderte von Anerkennungen.

Grösse cm	Plattenzahl 1¼ stark	Plattenzahl 1 m stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	50 „	60 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paar 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste. 344

Fangnetze

4teil., 100 cm Umfang, auf jeden Stock passend, Bügel 1.10 ℳ, kompl. Mullnetz 1.90 ℳ, dito Tüllnetz 2.50 ℳ, 3teil. Raupenschöpfer 2.— ℳ. 443
Musterporto 10 ₰.
W. Niepelt, Zirlau, Schlesien.

Insektensammelkästen

in anerkannt solider, saub. Ausführ.

Aufm. A: einfacher dichter Verschluss, von 1.80—4 Mk. Aufm. B: doppelstaubdichter Verschluss, **der derzeit beste Verschluss,** von 2—4,50 Mk. Aufm. C: in Nut und Feder dicht schliessend, von 3—6 Mk.

Ferner **Schränke** und alle entomol. **Gebrauchsartikel** in praktischer, solider Herstellung liefert zu mässigen Preisen

Jul. Arntz, Elberfeld,

Spezialfabr. f. Sammlerartikel. Liefer. bedeut. Entom., Schulen und Museen des In- und Auslandes.
III. Preisliste gratis.

Ich kaufe stets

jeden Posten exotischer Insekten per Kassa zu reellen Preisen und bitte um Offerten und Zusendung. 250
Friedr. Schneider, Naturhistor. Institut, **Berlin NW,** Dortmunderstr. 11.

Spuler-Werk

Den verehrl. Mitgliedern, welche mir Offerte auf dieses Werk machten, gebe hiermit bekannt, daß ich bereits damit versehen bin. 899
Gustav Maidorn, Berlin O, Raupachstr. 7.

Für die Redaktion des wissenschaftl. Teiles: Prof. Dr. A. Seitz, Darmstadt, Bismarckstr. 59. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein Frankfurt a. M. — Für Inserate und Druck: Fink & Giesecke, Frankfurt a. M. Alte Mainzergasse 90.

Ent. Zeitsch
OCT 4 194
DEC 1 1 195
JAN 9 196

AMNH LIBRARY
100073496

Please scan under
barcode:
39088012720827

V. 24 (1910-11)